

MANUALE DELL'UTENTE

Videoregistratore digitale

Leggere con attenzione questo manuale prima di utilizzare l'unità e conservare per uso futuro.

MODELLO
Serie LRD5160
Serie LRD5080



MFL67340341

1

Informazioni sulla sicurezza



ATTENZIONE

**RISCHIO DI FOLGORAZIONE
NON APRIRE**



ATTENZIONE: PER RIDURRE IL RISCHIO DI FOLGORAZIONE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE) ALL'INTERNO NON VI SONO COMPONENTI SOGGETTI A MANUTENZIONE DA PARTE DELL'UTENTE. PER L'ASSISTENZA, RIVOLGERSI A PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO.



Il simbolo del fulmine all'interno del triangolo equilatero indica all'utente la presenza di tensioni pericolose non isolate all'interno del prodotto, di potenza sufficiente da poter provocare una scossa elettrica.



Il punto esclamativo contenuto in un triangolo equilatero costituisce un avvertimento della presenza di importanti istruzioni di funzionamento e manutenzione (assistenza) all'interno della documentazione allegata al prodotto.

Avvertenza FCC: Questa apparecchiatura può generare o utilizzare energia con frequenza radio. Variazioni o modifiche non approvate in questo manuale e comunque apportate a questa apparecchiatura possono causare interferenze pericolose. Nel caso vengano apportate variazioni o modifiche non autorizzate, l'utente potrebbe perdere il diritto ad utilizzare l'apparecchiatura.

INFORMAZIONI RELATIVE ALLA NORMATIVA: FCC Sezione 15

Quest'apparecchio è stato sottoposto a prove che hanno accertato la sua compatibilità con i limiti prescritti per un dispositivo digitale di classe A, secondo la sezione 15 dei regolamenti FCC. Questi limiti sono stati definiti al fine di fornire una protezione relativa ad interferenze dannose quando le attrezzature vengono utilizzate in ambiente commerciale.

Questa apparecchiatura genera, utilizza e irradia energia a frequenza radio e se non è installata e utilizzata secondo le istruzioni del manuale può causare interferenze dannose a comunicazioni radio. L'uso di questa apparecchiatura in una zona residenziale può provocare interferenze dannose; in tal caso l'utente dovrà porre rimedio alla situazione a proprie spese.

- L'utente finale dovrà provvedere a installare nelle entrate dei cavi tubi protettivi, estrattori o guarnizioni idonei.
- **Attenzione:** Se la batteria viene sostituita in modo errato sussiste il pericolo di esplosione. Sostituire solamente con un tipo uguale o equivalente consigliato dal produttore. Smaltire le batterie usate in accordo alle istruzioni del produttore.
- I fori in parti metalliche attraverso i quali devono passare fili elettrici isolati devono avere superfici ben smussate o essere muniti di boccole passanti.

Avvertenza: Non installare questa apparecchiatura in uno spazio ristretto come ad esempio una libreria o simile.

Avvertenza: I metodi di cablaggio devono essere conformi alla normativa elettrica nazionale, ANSI/NFPA 70.

Avvertenza: Si tratta di un prodotto di Classe A.

In un ambiente domestico questo prodotto può causare radio interferenze, in questo caso l'utente è invitato a predisporre misure adeguate.

Avvertenza: Per ridurre il rischio di incendi o di scosse elettriche, non esporre questo apparecchio alla pioggia o all'umidità.

Attenzione: L'installazione deve essere eseguita da persona qualificata e in conformità con tutte le normative locali.

Attenzione: Per evitare rischi di folgorazione, non aprire il contenitore dell'apparecchiatura. Fare effettuare la manutenzione solamente da personale qualificato.

Attenzione: Questa apparecchiatura non deve essere esposta a gocce o spruzzi d'acqua; evitare di porre contenitori di liquidi, come ad esempio vasi sopra all'unità.

Attenzione:

Questo prodotto utilizza un sistema laser. Per garantire un utilizzo corretto del prodotto, si prega di leggere con attenzione il presente manuale operativo e di conservarlo per futuri riferimenti. Nel caso in cui l'apparecchio richieda assistenza tecnica, contattare un centro di assistenza tecnica autorizzato. L'uso di controlli, di regolazioni o della prestazione delle procedure diversi da quelli indicati qui possono provocare danni da esposizione a radiazioni pericolose. Per evitare l'esposizione diretta al fascio laser, non provare ad aprire il contenitore dell'apparecchio.

Per staccare l'apparecchio dalla rete elettrica, tirare la spia del cordone di alimentazione. Al momento dell'installazione del prodotto, assicurarsi che la spia di alimentazione sia facilmente accessibile.



LG Electronics dichiara che questo/i prodotto/i è/sono conforme/i ai requisiti essenziali e altre indicazioni della Direttiva 2004/108/CE, 2006/95/CE e 2009/125/CE.

European Standards Centre:
Krijgsman 1, 1186 DM Amstelveen Paesi Bassi

Smaltimento del vostro vecchio apparecchio



1. Quando il simbolo di un cassonetto per rifiuti con ruote con una croce è posto su un prodotto, significa che il prodotto è coperto dalla direttiva europea 2002/96/CE.
2. Tutte le vecchie apparecchiature elettroniche devono essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici e nei punti di raccolta designati dal governo o autorità locali.
3. Il corretto smaltimento dei vecchi elettrodomestici consente di evitare conseguenze potenziali negative per l'ambiente e la salute umana.
4. Per informazioni più dettagliate relative allo smaltimento del vecchio apparecchio rivolgersi alla propria azienda di servizi ambientali all'ufficio di smaltimento delle apparecchiature elettroniche o presso il negozio in cui è stato acquistato il prodotto.

Modo sicuro per rimuovere la batteria o la batteria dall'apparecchiatura:

Rimuovere la batteria vecchia o il pacco batterie, seguendo i passi inversi a quelli seguiti per l'assemblaggio. Per impedire la contaminazione dell'ambiente e creare possibili pericoli alla salute dell'uomo o animali, la vecchia batteria deve essere smaltita inserendola nel contenitore adeguato nei punti di raccolta predisposti. Non smaltire le batterie o batterie insieme ai rifiuti domestici. Si raccomanda di utilizzare i sistemi locali di rimborso di batterie e accumulatori. Non esporre la batteria a temperature eccessive, ad esempio non esporla al sole, non gettarla sul fuoco, ecc.

Smaltimento di batterie/accumulatori esausti



1. Quando questo simbolo del contenitore della spazzatura con ruote barrato è affisso sulle batterie/accumulatori, indica che il prodotto è coperto dalla Direttiva europea 2006/66/EC.
2. Questo simbolo può essere combinato con i simboli del mercurio (Hg), cadmio (Cd) o piombo (Pb) se la batteria contiene più di 0,0005% di mercurio, 0,002% di cadmio 0,004% di piombo.
3. Tutte le batterie/accumulatori devono essere smaltite separatamente dai rifiuti domestici e nei punti di raccolta designati dal governo o autorità locali.
4. Il corretto smaltimento delle vecchie batterie/accumulatori consente di evitare conseguenze potenziali negative per l'ambiente e la salute umana.
5. Per informazioni più dettagliate relative allo smaltimento delle vecchie batterie/accumulatori rivolgersi alla propria azienda di servizi ambientali o al servizio di smaltimento del negozio in cui avete acquistato il prodotto.

IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA

1. Leggere attentamente queste istruzioni.
2. Conservare queste istruzioni.
3. Rispettare tutte le avvertenze.
4. Seguire le istruzioni.
5. Non utilizzare questo prodotto nei pressi di acqua.
6. Pulire soltanto con panni asciutti.
7. Non bloccare le aperture di ventilazione. Installare seguendo le istruzioni del produttore.
8. Non installare vicino a fonti di calore come radiatori, accumulatori di calore, stufe, o altri prodotti (inclusi gli amplificatori) che producono calore.
9. Si prega di non vanificare lo scopo di una spina polarizzata o fornita di messa a terra. Una spina polarizzata è dotata di due poli piatti, di cui uno più largo dell'altro. Una spina con messa a terra è dotata di due poli piatti e di un terzo polo di messa a terra. La lamella larga o il polo di terra servono a garantire una maggiore sicurezza. Se la spina fornita non fosse adatta per la presa a disposizione, rivolgersi ad un elettricista per la sostituzione della presa.
10. Evitare che il cavo di alimentazione venga calpestato o pizzicato specialmente in prossimità di spine, prese e nel punto di uscita dall'apparecchio.
11. Utilizzare soltanto dispositivi/accessori specificati dal produttore.
12. Utilizzare l'apparecchio esclusivamente con il carrello, il supporto, il treppiede, la mensola o il tavolo specificato dal produttore o venduto con l'apparecchio. Quando usato insieme ad un carrello, esercitare la massima cura negli spostamenti del carrello/apparecchiatura per evitare lesioni in caso di ribaltamento.
13. Scollegare l'apparato durante temporali o se non viene utilizzato per lunghi periodi di tempo.
14. La manutenzione e riparazione devono essere eseguite solamente da personale tecnico qualificato. L'assistenza è richiesta se il dispositivo è danneggiato, ad esempio nel caso di un cavo di alimentazione o di una spina, se è uscito del liquido o se sono caduti oggetti sul dispositivo, se il dispositivo è stato esposto a pioggia o umidità, non funziona in modo normale, o è stato lasciato cadere.



Avvisi di sicurezza e precauzioni

1

Informazioni sulla sicurezza

I seguenti sono avvisi e precauzioni necessarie per la sicurezza dell'utilizzatore e per la prevenzione di qualsiasi danno alle proprietà. Si prega di leggere con attenzione quanto segue.

PERICOLO

- Spingere il sistema prima della sua installazione. Non collegare apparecchi elettrici diversi alla stessa presa.
 - ciò può provocare surriscaldamenti, incendi o scosse elettriche.
- Non mettere nessun contenitore con liquido sopra l'apparecchio, come acqua, caffè o altre bevande.
 - Se del liquido venisse versato accidentalmente sul sistema, ciò può causare guasti gravi all'apparecchio o addirittura incendi.
- Evitare che il cavo di alimentazione venga sottoposto a pieghe secche o che venga schiacciato da oggetti pesanti.
 - ciò può causare incendi.
- Mantenere la zona intorno all'apparecchio pulita e libera da polvere periodicamente. Al momento della pulizia del sistema, utilizzare sempre un panno asciutto. Non utilizzare panni umidi o altri solventi organici.
 - ciò può danneggiare la superficie dell'apparecchio ed essere causa di guasti gravi o scosse elettriche.
- Evitare qualsiasi collocazione caratterizzata da umidità, polvere o fuliggine.
 - ciò può provocare surriscaldamenti, incendi o scosse elettriche.
- Al momento dell'estrazione della spina di alimentazione dalla presa, tirare la spina con delicatezza. Non toccare la spina con mani umide e evitare di utilizzare la presa qualora gli elementi elastici di contatto al suo interno siano troppo lenti.
 - ciò può provocare surriscaldamenti, incendi o scosse elettriche.
- Non provare a smontare, riparare o modificare il sistema da soli. Ciò è estremamente pericoloso a causa delle alte tensioni esistenti all'interno.
 - ciò può essere causa di incendi, scosse elettriche o gravi ferite.
- Controllare periodicamente l'eventuale presenza di segni di pericolo come un pavimento umido, un cavo di alimentazione danneggiato o allentato, o una superficie di sostegno instabile. In caso di qualsiasi tipo di problema, rivolgersi al proprio fornitore per assistenza.
 - ciò può provocare surriscaldamenti, incendi o scosse elettriche.
- Mantenere una distanza di almeno 15 centimetri fra la parte posteriore del sistema e la parete per lasciare posto sufficiente per i cavi collegati al sistema, altrimenti si possono verificare piegature, danni o tagli.
 - ciò può essere causa di incendi, scosse elettriche o gravi ferite.
- Montare il sistema in un luogo fresco, evitando l'esposizione diretta alla luce solare e mantenendo un'adeguata temperatura della stanza. Evitare candele e altri apparecchi che possano generare calore, come per esempio stufe. Tenere il sistema lontano da zone di forte passaggio di persone.
 - ciò può causare incendi.
- Installare il sistema su una superficie piana con sufficiente ventilazione d'aria. Non posizionare il sistema su di una superficie elevata.
 - Non posizionare il sistema su di una superficie elevata.
- La presa di corrente deve essere vicina al pavimento, e la tensione di rete non deve differire più del 10 % dalla tensione di targa. Non utilizzare la stessa presa di corrente per alimentare un asciugacapelli, un ferro da stiro, un frigorifero o qualsiasi altro apparecchio che possa generare calore.
 - ciò può provocare surriscaldamenti, incendi o scosse elettriche.
- Quando la batteria del sistema è scarica, sostituirla con un tipo di batteria identico o equivalente a quello specificato dal produttore. Le batterie esaurite devono essere smaltite secondo le istruzioni del produttore.
 - Questo può essere causa di un'esplosione.
- Se il disco rigido del sistema oltrepassa la sua durata di vita, è probabile che non sia più possibile recuperare nessun dato contenuto al suo interno. Se la riproduzione video sullo schermo del sistema appare affetta da disturbi e/o imperfezioni riproducendo una registrazione memorizzata sul disco rigido del sistema, è opportuno sostituire subito il disco rigido. Interpellare il vostro fornitore per ottenere l'assistenza di un ingegnere per la sostituzione del disco rigido.
 - LG Electronics non è responsabile di perdite di dati causate da urti o cadute.
- PER FAVORE, NON MONTARE O SMONTARE QUESTI HDD MENTRE IL SISTEMA È ACCESO.
 - Questo potrebbe provocare una interruzione del sistema.

ATTENZIONE

Si prega di utilizzare tutte le seguenti precauzioni prima dell'installazione del DVR.

- Evitare di sistemare l'apparecchio in qualsiasi posto dove esso possa venire in contatto con umidità, polvere o fuliggine.
- Evitare di esporre l'apparecchio alla luce solare diretta o in vicinanza di apparecchi per riscaldamento.
- Tenere l'apparecchio adeguatamente lontano da scintille elettriche o sostanze magnetiche.
- Non infilare nessun tipo di materiale conduttivo attraverso le griglie di ventilazione.
- Tenere il sistema spento prima e durante l'installazione.
- Controllare che rimanga spazio sufficiente per le connessioni dei cavi.
- Installare il sistema su una superficie piana con sufficiente ventilazione d'aria. Evitare qualsiasi superficie sottoposta a vibrazioni.
- L'installazione dell'apparecchio vicino ad altri apparecchi elettronici come radio o televisori, può essere causa di guasti.
- Non smontare l'apparecchio senza aver preventivamente richiesto assistenza a LG Electronics.
- Non posizionare oggetti pesanti sul prodotto.
- Evitare l'introduzione di qualsiasi tipo di sostanza nel sistema.
 - Questo può essere causa di guasti gravi al sistema.
- Installare il sistema in un posto con sufficiente ventilazione d'aria.
 - Mantenere una distanza di almeno 15 centimetri fra la parte posteriore del sistema e la parete, e almeno cinque centimetri fra le parti laterali del sistema e la parete.
- Non installare il sistema in un posto con campi magnetici elevati o con forti disturbi elettromagnetici, o vicino a dispositivi senza fili come radio trasmettenti o televisori.
 - Non installare il sistema nelle vicinanze di oggetti magnetici, disturbi elettrici o vibrazioni.
- Non posizionare oggetti pesanti sul prodotto.
 - Questo può essere causa di guasti gravi al sistema.
- Montare il sistema su una superficie stabile e livellata.
 - il sistema può non funzionare correttamente.
- Il luogo di installazione del sistema deve avere livelli appropriati di umidità e temperatura.
 - Evitare l'installazione del sistema in un luogo con temperatura elevata (oltre 40 °C) o troppo bassa (sotto 0 °C).
- Il sistema può riportare danni in seguito ad urti o a forti vibrazioni. Evitare di gettare via oggetti nelle prossimità del sistema.
- Evitare l'esposizione diretta alla luce solare o a qualsiasi altro dispositivo di riscaldamento.
 - la temperatura di funzionamento raccomandata è oltre 0°C (32 °F).
- Assicurarsi che vi sia ventilazione d'aria nella stanza dove il sistema è installato, e chiudere accuratamente il coperchio dell'apparecchio.
 - Molti guasti dell'apparecchio possono essere provocati da un ambiente inadatto di installazione. Si raccomanda di utilizzare l'AVR (regolatore automatico di tensione) per un'alimentazione stabile. Si raccomanda di avvolgere il connettore del sistema intorno al nucleo di ferrite per evitare interferenze elettromagnetiche.
- L'uscita può essere piazzata sul pavimento.
- Nel caso l'apparecchio emetta strani rumori o odori, staccare immediatamente il cavo di alimentazione e contattare il centro di assistenza.
 - ciò può provocare surriscaldamenti, incendi o scosse elettriche.
- Per poter mantenere prestazioni stabili del sistema, fate controllare regolarmente il vostro apparecchio da un centro di assistenza autorizzato.
 - LG Electronics non è responsabile di perdite di dati causate da urti o cadute.
 - C'è il rischio di esplosione nel caso la batteria venga sostituita con un tipo non adatto. Smaltire le batterie usate in accordo alle istruzioni.
- Non rovesciare l'apparecchio durante l'utilizzo.

Indice

1 Informazioni sulla sicurezza

3	IMPORTANTI ISTRUZIONI PER LA SICUREZZA
---	--

2 Preparation

8	INTRODUZIONE
8	Caratteristiche
8	Accessori
9	Pannello frontale
11	Pannello posteriore
12	Telecomando

3 Installazione

13	Collegamenti
13	Precauzioni
13	Panoramica connessioni di base
14	Collegamento della videocamera
14	Connessione del distributore video
14	Collegamento della periferica di visualizzazione
15	Collegamento della periferica audio
15	Collegamento del dispositivo USB
15	Collegamento del dispositivo E-SATA
16	Collegamento di ATM/POS
16	Collegamento della rete
17	Collegamento del cavo RS-485 Dispositivo
17	Collegamento dell'ingresso allarme e dell'uscita allarme
19	INSTALLAZIONE DELL'HDD
19	Nota per l'hard disc
19	Installazione del disco rigido
19	Sostituzione del disco rigido
19	Dischi rigidi raccomandati
20	Funzionamento del sistema
20	Spegnimento sistema

20	Spiegazione generale della schermata programmi in diretta sul monitor principale
20	Schermata monitor principale
21	Spostare la posizione del canale
21	Selezione della modalità di visualizzazione Monitor principale
22	Selezione della modalità di visualizzazione Monitor spot
22	Modificare l'ordine delle telecamere
22	Canale spot selezionato
23	Uso della funzione di zoom digitale
24	Esportare i dati registrati
25	Visualizzazione del log eventi di sistema
25	Informazioni sul sistema
26	Menu di configurazione
27	Impostazioni del sistema
27	Proprietà
27	TCP/IP v4
27	TCP/IP v6
28	Rete
28	Streaming di rete
29	Data/Ora
29	NTP
29	Unità di controllo
29	Aggiorna
30	Backup
31	Impostazioni periferica
31	Camera
32	PTZ
32	ATM/POS
33	Archiviazione
33	Mostra settaggi
33	OSD
33	Sequenza
34	Reg video
34	Impostazioni di registrazione
34	Registrazione con programma normale
34	Per configurare un programma di registrazione per un giorno tipico della settimana (programma normale)
35	Per configurare un programma di registrazione per un giorno speciale (programma speciale)
36	Copia del programma di registrazione in corso
36	Normale
36	Sensore
37	Movimento
37	Testo
37	Istantaneo/Panico
38	Impostazioni evento

38	Sensore
38	Movimento
38	Formato dati ATM/POS
39	Popup evento
39	Notifica
39	Mail
40	Emergenza
40	SNMP
41	Uscita
41	Cicalino
41	Impostazioni utente
41	Autorità di gruppo
42	Utente
42	Impostazioni procedura guida di configurazione
42	Fase 1
43	Fase 2
43	Fase 3
44	Fase 4
44	Fase 5

4 Funzionamento

45	Instant Recording
45	Registrazione panic
46	Riproduzione istantanea
46	Ricerca e riproduzione
46	Ricerca per data e per ora
46	Cerca evento
47	Ricerca Segnalibri/protetti
47	Cerca ATM/POS
48	Ricerca sui dati Esportati
48	Ricerca facile
49	Funzioni disponibili durante la riproduzione
50	Uso del menù di controllo della riproduzione
50	Uso della funzione Proteggere

5 Programma LG Network Client

51	Introduzione
51	Requisiti raccomandati del PC
51	Prima di installare il programma
51	Per iniziare
51	Installare LG Network Client sul PC
51	Avvio di LG Network Client

52	Informazioni generali su LG Network Client
54	Funzionamento e impostazioni
54	Registrazione il nome del sito o il nome del gruppo
54	Collegamento al DVR
55	Collegare la periferica del gruppo
55	Disconnettere un nome di sito o un nome di gruppo
55	Utilizzo della funzione Live
58	Utilizzo della funzione di Ricerca
60	Utilizzo della funzione di Configurazione remota
65	Utilizzo della funzione di Esportazione
66	Utilizzo della funzione E-Map
67	Uso della funzione di Finestra Multipla
67	Uso della funzione Proteggere
68	PROGRAMMI AGGIUNTIVI
68	Emergency Agent Program (programma agente di emergenza)
69	Programma di visualizzazione materiale esportato
70	Programma Web Viewer.

6 Ricerca guasti

7 Appendice

75	Dispositivi raccomandati
75	Elenco delle memorie USB consigliate
75	Elenco delle periferiche esterne consigliate
75	Elenco funzioni supportate per il dispositivo
76	Elenco telecamere PTZ supportate
77	Fusi orari
78	Impostazioni di configurazione predefinite di fabbrica
85	Tabella tempi di registrazione (250GB HDD)
88	Specifiche tecniche

2

Preparation

INTRODUZIONE

Il modello LRD5160 (16 canali) viene utilizzato per la descrizione, il funzionamento e tutti i dettagli contenuti nella presente guida operativa.

Caratteristiche

- Sistema operativo Linux incorporato.
- Sistema di archiviazione indicizzata per il recupero di file dall'HDD a seguito di black-out.
- File piccoli con il sistema di compressione H.264.
- Capacità di memorizzazione interna espandibile fino a 8 TB. (Espandibile quando sarà disponibile il nuovo disco rigido ad alta capacità)
- Formati video NTSC e PAL selezionabili.
- Registrazione in tempo reale.

NTSC	Fino a 480 IPS @ 352x240, Serie LRD5160 Fino a 240 IPS @ 352x240, Serie LRD5080
PAL	Fino a 400 IPS @ 352x288, Serie LRD5160 Fino a 200 IPS @ 352x288, Serie LRD5080

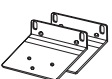
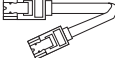
- Varie risoluzioni di registrazione e livelli di qualità.

NTSC	D1(704x480), Half D1(704x240), CIF(352x240)
PAL	D1(704x576), Half D1(704x288), CIF(352x288)

- 5 livelli di qualità (massimo, alto, standard, basso, minimo).
- Funzionamento semplice grazie all'utilizzo di varie interfacce utilizzatore e grazie all'interfaccia grafica orientata all'utilizzatore.
 - Mouse ottico, telecomando IR con tutte le funzioni.
- Potente funzione multiplex.
 - Riproduzione programmi in tempo reale, registrazione, riproduzione, trasmissione in rete, backup.
- Varie funzioni di ricerca.
 - Ricerca per data/ora (ricerca in calendario), ricerca per evento, ricerca per segnalibri/protezione, ricerca ATM/POS, esportare ricerca, ricerca smart.
- Registrazione preallarme (fino a un minuto).
- Registrazione movimenti scena e funzione di prova sensibilità rilevazione movimenti.
- Numero di fotogrammi per secondo e qualità immagine regolabili individualmente per ciascuna telecamera.
- Ampie possibilità di programmazione registrazioni.
- Riproduzione istantanea in modalità live.
- Perfetta sincronizzazione audio/video.
- Programmazione backup automatici.

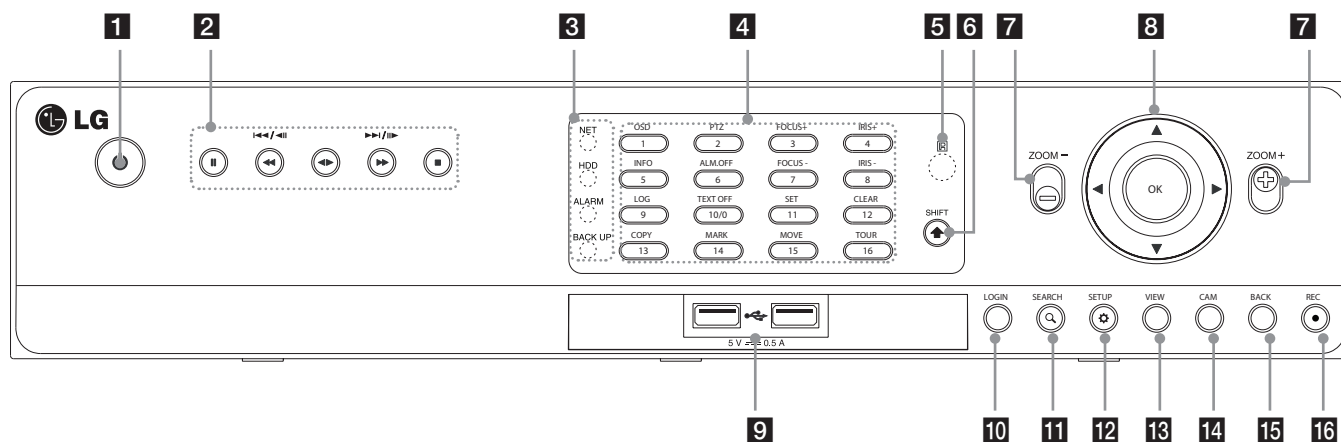
- Autenticazione immagine (filigrana).
- Tre porte USB 2.0 per interfaccia di backup.
- Esportazione/importazione della configurazione con chiavetta USB.
- Aggiornamento S/W semplice con penna USB o rete.
- I client software possono gestire fino a 200 server DVR.
- Massimo cinque client possono accedere ad un server DVR simultaneamente.
- Regolazione larghezza di banda di rete.
 - la larghezza di banda viene regolata automaticamente a seconda della velocità della rete.
- Notifica remota allarmi tramite client software o e-mail.
- Ora e data sincronizzate a mezzo server NTP.
- Modalità risparmio energetico diurno.
- Protezione telecamera.
- Supporto di Gigabit Ethernet.
- Interfaccia di memorizzazione E-SATA.
- Audio a due vie.
- Inserimento testo per periferiche ATM e POS.
- Gestione utilizzatore (controllo al livello utilizzatore).
- Controllo PTZ.
 - Controllo telemetria telecamera (controllo OSD).

Accessori

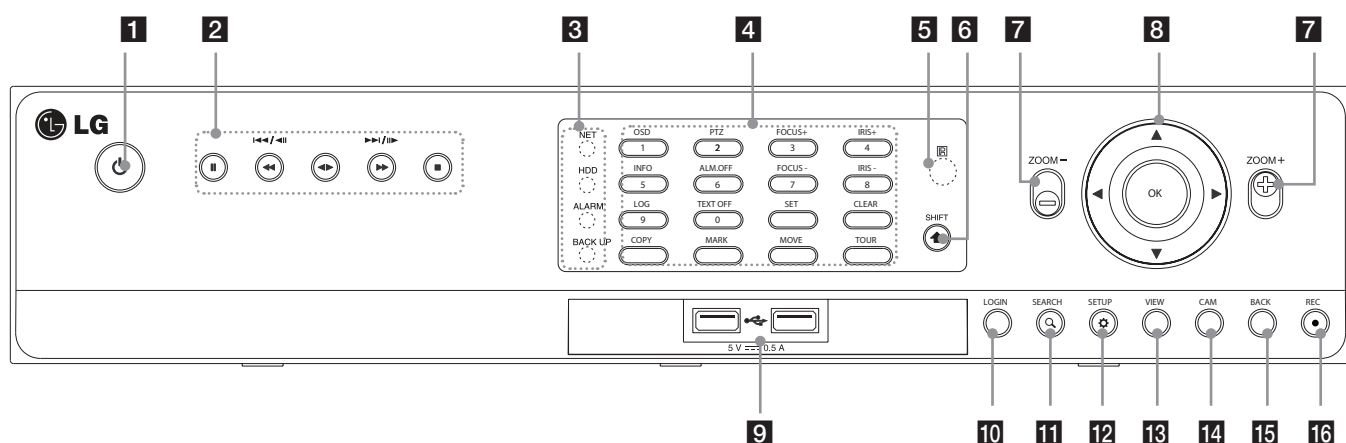
CD (Software e Manuale utente)		Viti	
Mouse		Montaggio a rack Staffa	
Tele comando		Spina di rete	
Batterie di tipo AAA		Cavo SATA	
Manuale semplice			

Pannello frontale

Parte frontale delle serie LRD5160



Parte frontale delle serie LRD5080



1 (Power): Accende/spegne il DVR. Premere e tenere premuto per più di due secondi per accendere e spegnere.

2 Pulsanti di controllo riproduzione

- : Mette la riproduzione in pausa.
- / : Ricerca all'indietro le immagini registrate o le salta.
- : Riproduzione o riproduzione inversa delle immagini registrate.
- / : Ricerca in avanti le immagini registrate o le salta.
- : Interrompe la riproduzione.

3 Indicatore

- NET: Lampeggia quando la rete è connessa.
- HDD: Si illumina quando si accede all'HDD.
- ALARM: Si accende quando c'è un allarme attivo.
- BACK UP: Si accende quando è in corso un backup di dati.

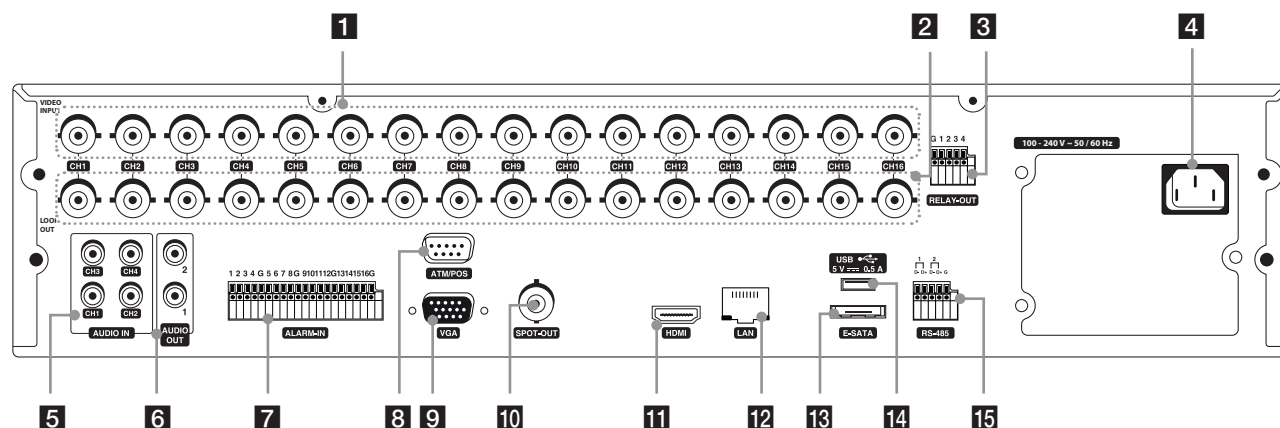
- 4
- Pulsanti CANAL: È possibile introdurre un numero utilizzando i pulsanti di canale. È anche possibile utilizzare i pulsanti di canale per sotto funzioni insieme al tasto SHIFT (i pulsanti 11 a 16 di 8 canali del DVR sono utilizzati per sotto funzione senza l'utilizzo del tasto SHIFT).
- Il LED sui tasti indica lo stato come segue:
 - Off: Lo stato attuale è per la modalità in diretta
 - Rosso: Modo registrazione.
 - Lampeggia quando capita un evento.
 - Sottofunzioni

Numero pulsante	Funzione	Descrizione
1	OSD	Permette l'accesso o la riduzione della Barra di Controllo di Sistema (OSD).
2	PTZ	Attiva la modalità PTZ per controllare la telecamera PTZ collegata.
3/7	FOCUS - / FOCUS +	Regolala posizione del fuoco.
4/8	IRIS - / IRIS +	Regola la posizione del diaframma a iride.
5	INFO	Visualizza le informazioni del sistema.
6	ALM.OFF	Cancella l'attivazione dell'allarme e riporta il sistema alla condizione che aveva prima dell'attivazione dell'allarme.
9	LOG	Visualizza l'elenco di registro del sistema.
10	TEXT OFF	Mostra o nasconde le informazioni di testo se i dati di registrazione includono dati di testi.
11	SET	Registra la posizione preselezionata della telecamera PTZ.
12	CLEAR	Cancella una posizione memorizzata.
13	COPY	Visualizza il menu di esportazione.
14	MARK	Imposta un contrassegno per ritrovare il punto in questione.
15	MOVE	Muove la telecamera alla posizione preselezionata.
16	TOUR	Alterna a schermo tutte le posizioni di preselezione registrate sulla telecamera.

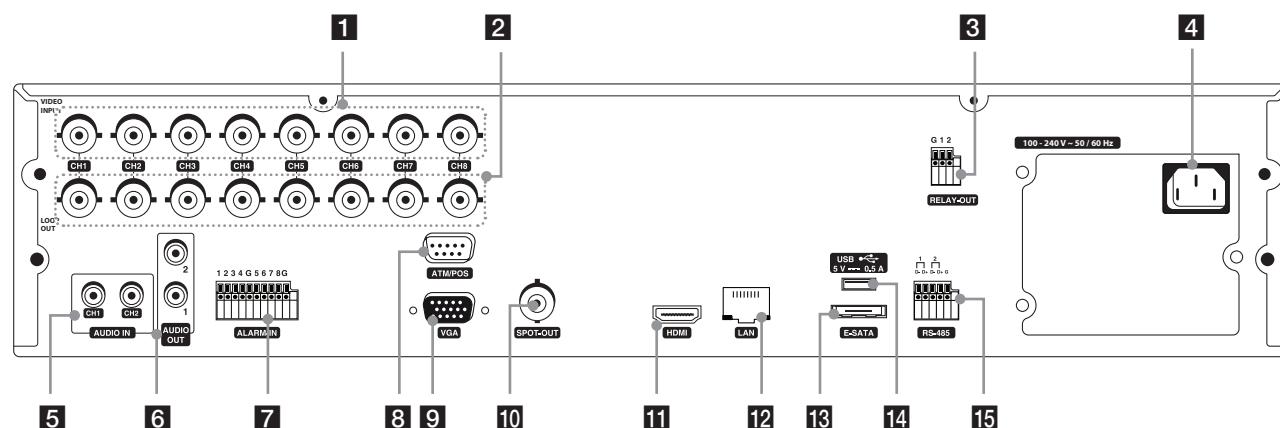
- 5
- Sensore telecomando: Puntare il telecomando in questa direzione.
- 6
- Tasto SHIFT: Quando si utilizza la sotto funzione del pulsante di canale, il pulsante è attivo.
- 7
- ZOOM + / -: Zoom avanti/indietro sulla finestra di riproduzione.
- 8
- Freccia e tasti OK
- ▲▼◀▶: Selezione o spostamento fra le varie opzioni del menu.
 - OK: Conferma le selezioni del menu.
- 9
- Porta USB: Collegare un dispositivo esterno USB per backup o riproduzione.
- 10
- LOG-IN: Visualizza la casella di dialogo di Accesso Utente o consente di uscire.
- 11
- SEARCH: Visualizza il menu di ricerca.
- 12
- SETUP: Visualizzare il menù di configurazione.
- 13
- VIEW: Mostra il menù separato per Monitor PRINCIPALE e Monitor SPOT.
- 14
- CAM: Mostra il menù Monitor per configurare il canale della prima telecamera.
- 15
- BACK: Si esce dal menu o si torna alla schermata precedente.
- 16
- REC: Avvia o ferma la registrazione immediata.

Pannello posteriore

Parte posteriore delle serie LRD5160

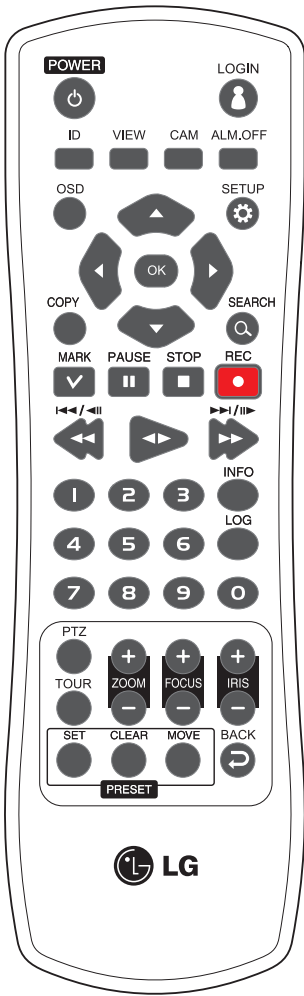


Parte posteriore delle serie LRD5080



- 1** VIDEO INPUT: Collegare l'uscita video della telecamera a connettori BNC.
- 2** LOOP OUT: Il segnale proveniente dal connettore VIDEO INPUT è riportato in uscita a questo connettore.
- 3** Terminali RELAY-OUT: Morsetti di uscita per segnale di allarme.
- 4** Ingresso cordone di alimentazione (AC IN): Collegare la spina di alimentazione.
- 5** AUDIO IN: Collegare l'uscita audio di un dispositivo esterno.
- 6** AUDIO OUT 1 / 2: Collegamento a un altoparlante attivo con amplificatore integrato.
- 7** Terminali ALARM IN: Morsetti di entrata per segnale di allarme.
- 8** ATM/POS: Utilizzato per il collegamento di una periferica ATM/POS.
- 9** VGA: Collegare un monitor VGA.
- 10** SPOT-OUT (connettore tipo BNC): Collegare allo spot monitor o ad altro dispositivo di visualizzazione.
- 11** HDMI: Connettersi al monitor o al dispositivo di visualizzazione con input HDMI. (interfaccia per audio e video digitali)
- 12** Porte LAN: Collegare il cavo di rete ethernet 10/100/1000 Mbps per controllare questo apparecchio attraverso una rete di PC.
- 13** E-SATA: Collegare la periferica esterna SATA.
- 14** Porta USB: Collegare un dispositivo opzionale di estensione USB.
- 15** Terminali RS-485: Collegare telecamere compatibili RS-485.

Telecomando



Tasto	Descrizione
POWER (⏻)	Accende/spegne il DVR.
LOGIN	Visualizza la casella di dialogo di Accesso Utente o consente di uscire.
ID	Imposta l'appropriato sistema DVR ID per far funzionare l'apparecchio a mezzo del telecomando IR. Quando si utilizzano DVR multipli. Premere il pulsante ID e quindi premere il tasto numerico entro due secondi per selezionare l'ID di sistema del DVR. Se si imposta l'ID del sistema a "0", è possibile controllare più DVR nello stesso tempo.
VIEW	Mostra il menù separato per Monitor PRINCIPALE e Monitor SPOT.
CAM	Mostra il menù Monitor per configurare il canale della prima telecamera.
ALM.OFF	Cancella l'attivazione dell'allarme e riporta il sistema alla condizione che aveva prima dell'attivazione dell'allarme.
OSD	Permette l'accesso o la riduzione della Barra di Controllo di Sistema.
SETUP	Visualizzare il menù di configurazione.
▲▼◀▶	Seleziona o scorre le opzioni del menu.
OK	Conferma le selezioni del menu.
COPY	Copia i dati di registrazione su un dispositivo esterno.
SEARCH	Visualizza il menu di ricerca.
MARK	Imposta un contrassegno per ritrovare il punto in questione. È possibile impostare il punto di marcatura durante la riproduzione singola o multicanale dei dati registrati.
PAUSE (⏸)	Mette la riproduzione in pausa.
STOP (■)	Interrompe la riproduzione.
REC (●)	Avvia o ferma la registrazione.
◀◀, ◀◀/◀◀	Ricerca all'indietro le immagini registrate o le salta.
◀◀	Riproduzione o riproduzione inversa delle immagini registrate.
▶▶, ▶▶/▶▶	Ricerca in avanti le immagini registrate o le salta.
Tasti numerici	Per selezionare il numero PTZ configurato, ID, o canale.
INFO	Visualizza la finestra di informazioni del sistema.
LOG	Visualizza la finestra elenco di registro del sistema.
PTZ	Attiva la modalità PTZ per controllare la telecamera PTZ collegata.
TOUR	Alterna a schermo tutte le posizioni di preselezione registrate sulla telecamera.
ZOOM + / -	Zoom avanti/indietro sulla finestra di riproduzione. Se si preme il tasto zoom ZOOM (+) durante la visualizzazione di un canale dal vivo nella modalità full screen o la riproduzione di un canale in modalità full screen, si attiverà la funzione zoom digitale.
FOCUS + / -	Regola il fuoco della telecamera.
IRIS + / -	Regola il diaframma della telecamera.
SET	Registra le posizioni preselezionate della telecamera PTZ.
CLEAR	Cancella una posizione memorizzata.
MOVE	Muove la telecamera alla posizione preselezionata.
BACK	Si esce dal menu o si torna alla schermata precedente.

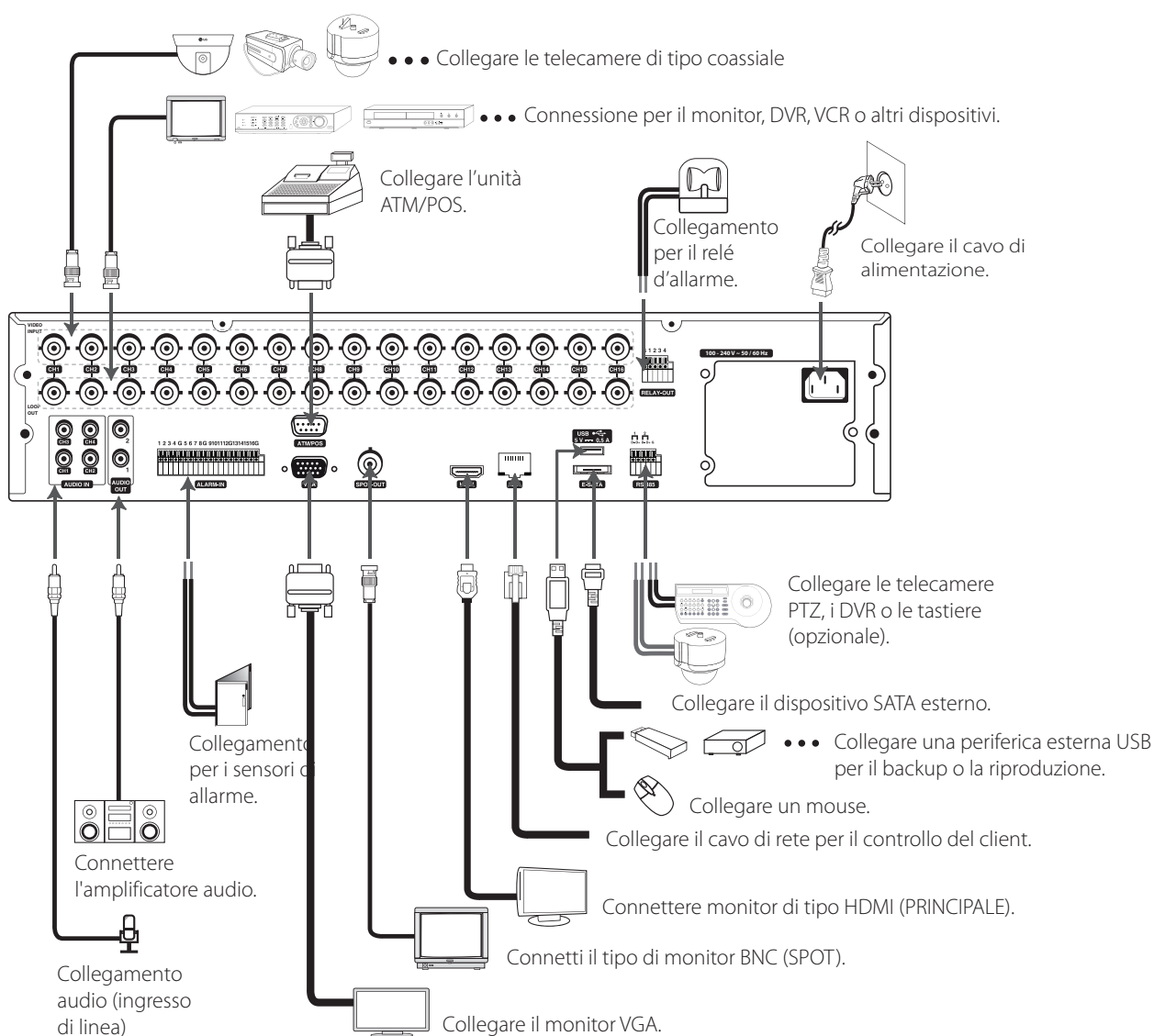
3 Installazione

Collegamenti

Precauzioni

- A seconda della telecamera utilizzata o degli altri apparecchi ci sono diversi modi di collegare l'unità. Si prega di leggere il manuale della telecamera o i manuali di altri apparecchi a seconda del caso per ulteriori informazioni in merito ai collegamenti.
- Prima di eseguire installazione e collegamento, accertarsi di aver spento la telecamera.

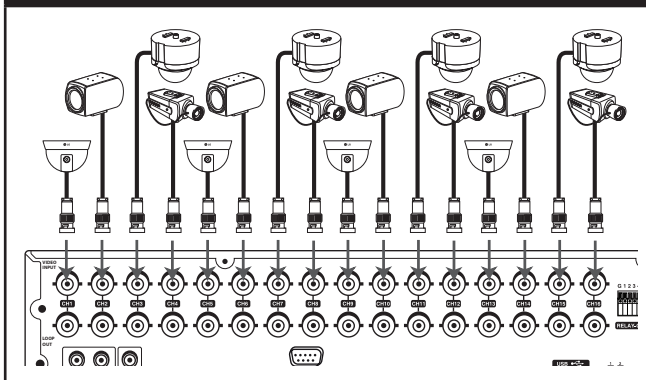
Panoramica connessioni di base



Collegamento della videocamera

Collegare l'uscita video della videocamera all'unità utilizzando un cavo video coassiale da 75 Ω con connettore BNC. Il connettore LOOF OUT passa il segnale video dal connettore di INPUT VIDEO al fine di connettersi a un altro dispositivo.

Collegamento della videocamera



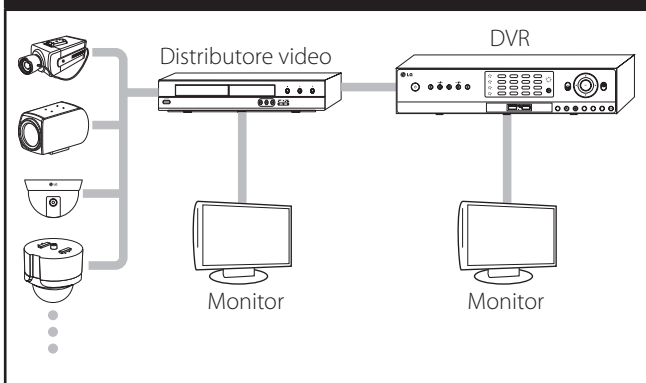
! NOTA

Se la distanza tra la telecamera e il DVR è eccessiva, potrebbe generarsi del rumore. In questo caso, le consigliamo di mettere a terra l'alimentazione del DVR e di non mettere a terra l'alimentazione della telecamera.

Connessione del distributore video

Connettere il segnale video della telecamera al connettore di input del distributore video usando un cavo coassiale da 75 Ω con connettore BNC. Connettere l'output video del distributore video al connettore di INPUT VIDEO del DVR usando un cavo coassiale da 75 Ω con connettore BNC. Collegare il monitor al connettore di output video del distributore video.

Connessione del distributore video



! NOTA

- Se la lunghezza del cavo è eccessiva, le parti del DVR potrebbero danneggiarsi a causa di elettricità statica esterna. Prima di connettere il cavo video, con l'estremità del cavo toccare lo chassis del DVR per evitare il rischio di accumulo statico.
- Controllare le immagine tramite monitor dopo l'installazione del distributore video.

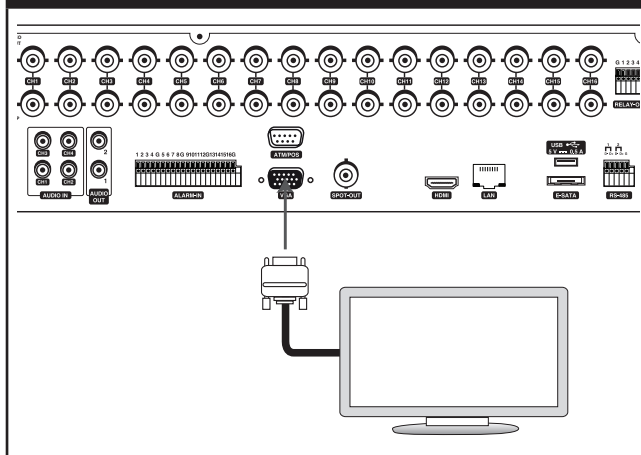
Collegamento della periferica di visualizzazione

Questa unità può emettere segnale in uscita simultaneamente dalle prese HDMI, VGA e SPOT OUT. Il collegamento del segnale video tra il DVR e il monitor.

Collegamento del monitor VGA

Collegare i jack VGA nella parte posteriore dell'unità ai jack di ingresso corrispondenti sull'apparecchio TV o sul monitor con un cavo VGA.

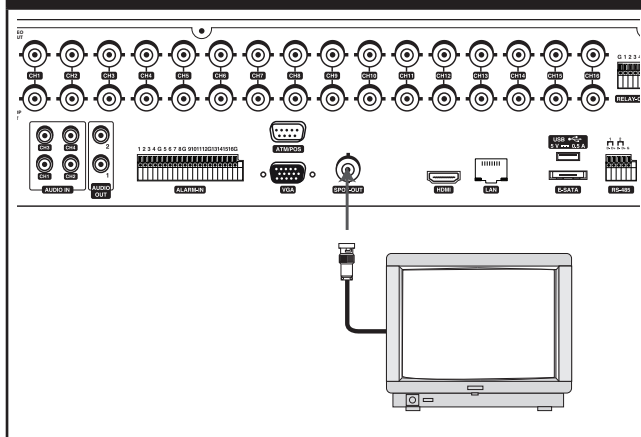
Collegamento del monitor VGA



Collegamento monitor SPOT

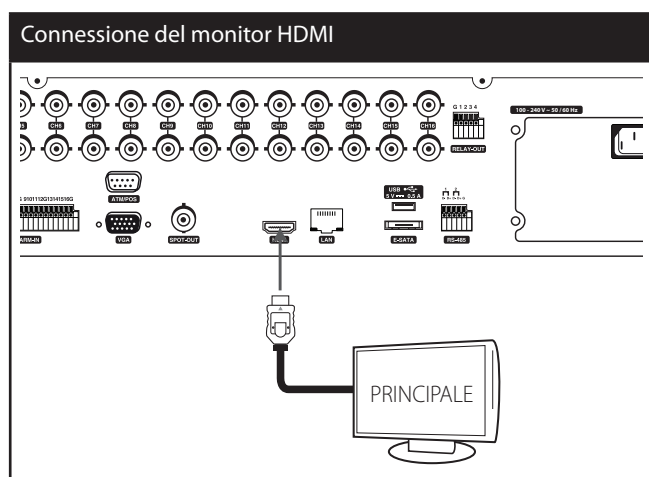
Collegare l'unità al monitor SPOT tramite cavi video coassiali da 75 Ω con connettore BNC.

Collegamento monitor SPOT



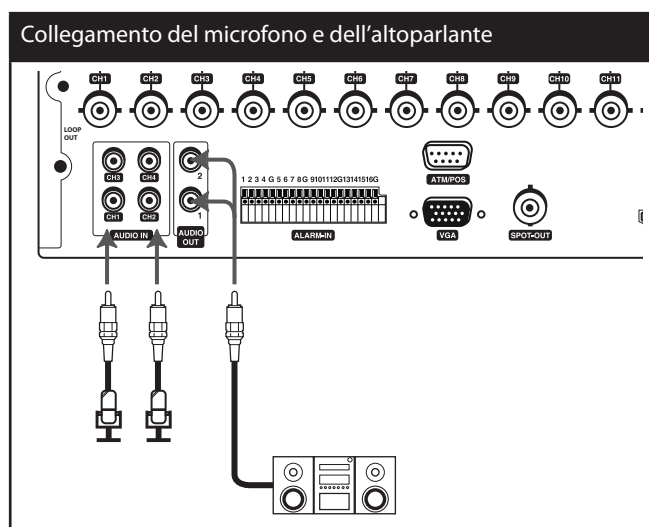
Connessione del monitor HDMI

Collega l'unità al monitor HDMI usando un cavo HDMI (cavo HDMI™ ad alta velocità tipo A).

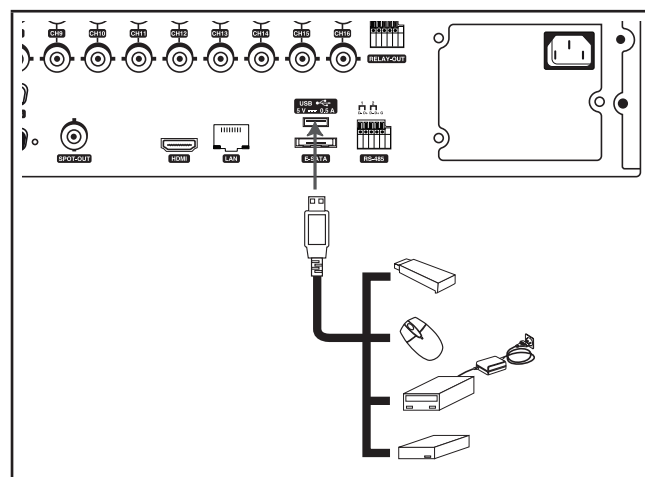
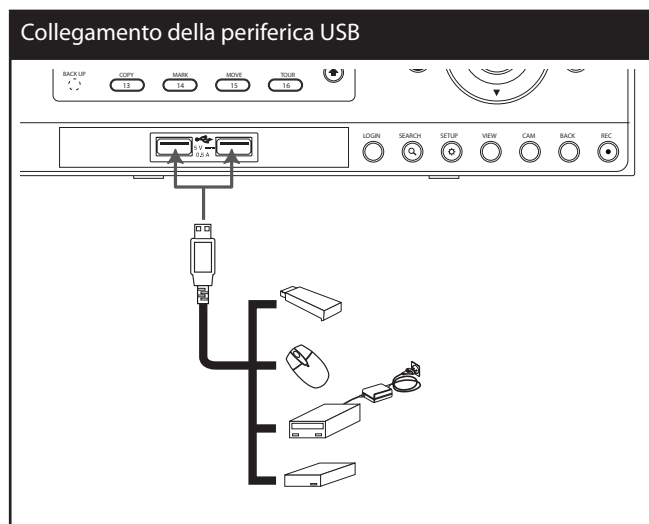


Collegamento della periferica audio

Collegare i jack AUDIO OUT dell'unità ai jack dell'ingresso audio della periferica audio.



Collegamento del dispositivo USB



Dispositivo di memoria USB

Inserire il dispositivo di memoria nella porta USB. Il sistema riconosce automaticamente il dispositivo. Il software di sistema può essere facilmente aggiornato usando un dispositivo di memoria USB.

Dispositivo esterno USB

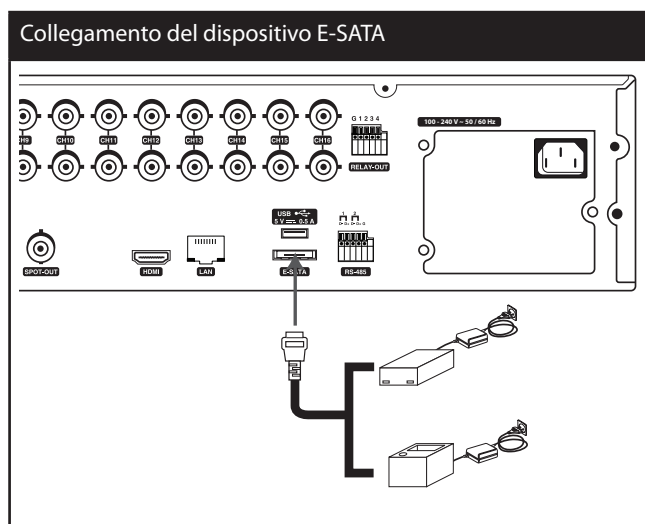
Collegare il dispositivo esterno alla porta USB. (Esempio: HDD esterno o periferica di archiviazione esterna.)

Mouse

Collegare il mouse USB per operare le funzioni del DVR.

Collegamento del dispositivo E-SATA

Potete usare un dispositivo di memorizzazione E-SATA per il back-up dei dati o la registrazione.



Collegare l'unità ATM/POS alla porta ATM/POS.

Collegamento della periferica ATM/POS



E' possibile controllare e monitorare il sistema tramite rete. Con il comando a distanza (monitoraggio), è possibile modificare la configurazione di sistema o monitorare l'immagine tramite rete. Dopo l'installazione, controllare le impostazioni di rete perché il controllo remoto e il monitoraggio possano funzionare.



Collegare la porta LAN ad una presa di rete del tipo 10/100/1000 base-T con un cavo di rete ethernet non incrociato (non fornito). L'indicatore NET sul pannello frontale si accenderà.

Il DVR può ottenere automaticamente e configurare l'interfaccia di rete a mezzo DHCP.

Il DVR può essere configurato manualmente assegnando all'apparecchio un indirizzo IP fisso, una subnet mask e un gateway, DNS.

NOTA

Questa unità può essere supportata con rete IPv4 e IPv6.

NOTA

- La seguente periferica è stata testata e ne è garantita la compatibilità. Quando si usa il dispositivo ATM/POS multiplo, usare il dispositivo consigliato.
 - Prodotti AVE
 - › VSI-PRO: interfaccia video seriale
 - › Regcom: networker RS-485
 - › Hydra: convertitore da RS-485 a RS-232
- I lavori di installazione e collegamento dovrebbero essere eseguiti da personale di servizio qualificato o da tecnici installatori e dovrebbero osservare tutte le disposizioni normative locali.

Collegamento del cavo RS-485

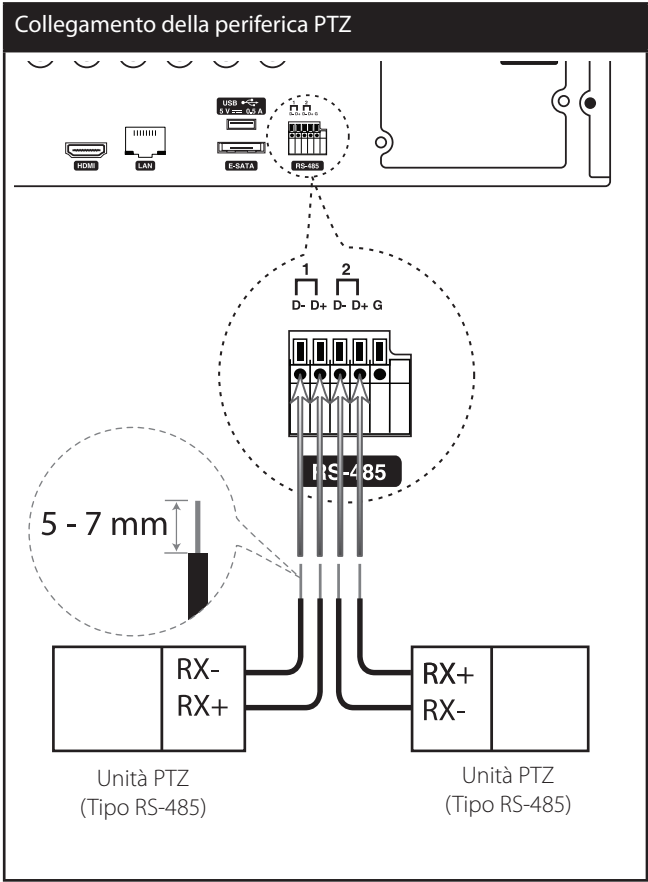
Dispositivo

Questo DVR ha due terminali dati. Utilizzare questa porta per collegare telecamere PTZ, DVR o tastiere (opzionale).

Terminale RS-485	Descrizione
D - (DATA -)	Trasmissione dati/Ricezione dati
D + (DATA +)	Trasmissione dati/Ricezione dati
GND	Schermatura

Collegamento della periferica PTZ

Collegare le linee di comunicazione seriali della telecamera PTZ al terminale RS-485.



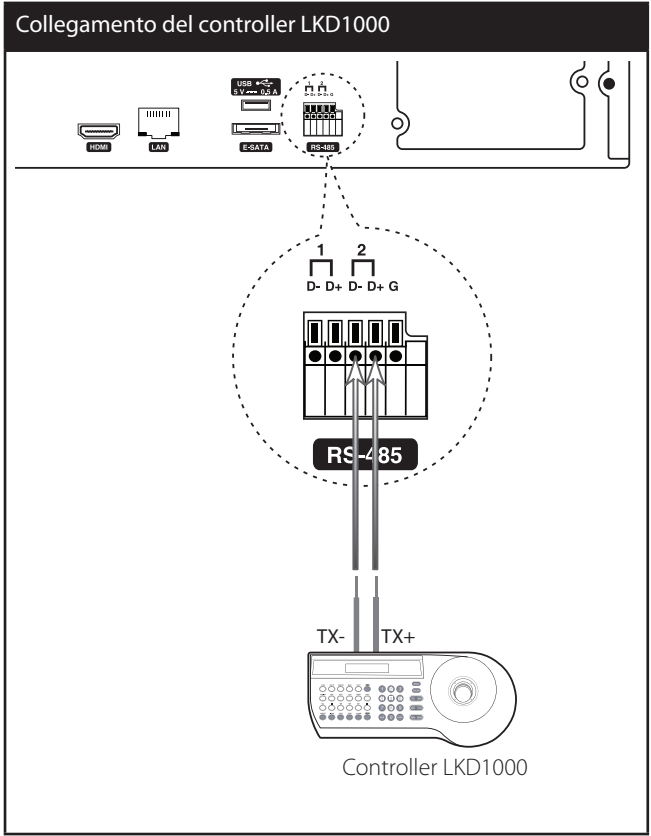
!

NOTA

- Nel collegare le linee, collegare correttamente "D -" del DVR a RX - dell'unità PTZ e "D +" del DVR a RX + dell'unità PTZ.
- Il settaggio iniziale raccomandato per i dati è 9600 Baud Rate, 8 Data bits, 1 Stop bit e No parity.
- Quando si collegano telecamere PTZ ai DVR è necessario impostare il menu di setup per questo apparecchio in maniera conforme alle impostazioni RS-485 della telecamera e dei DVR.

Collegamento del controller LKD1000

Collegamento del controller LKD1000 per controllare il DVR. (Vedere i manuali del controller LKD1000 per ulteriori dettagli). Il controller LKD1000 deve essere collegato alla porta 2 (DATA 2) come mostrato in figura. Se collegato alla porta 1 (DATA 1), il controller LKD1000 non sarà attivato.



!

NOTA

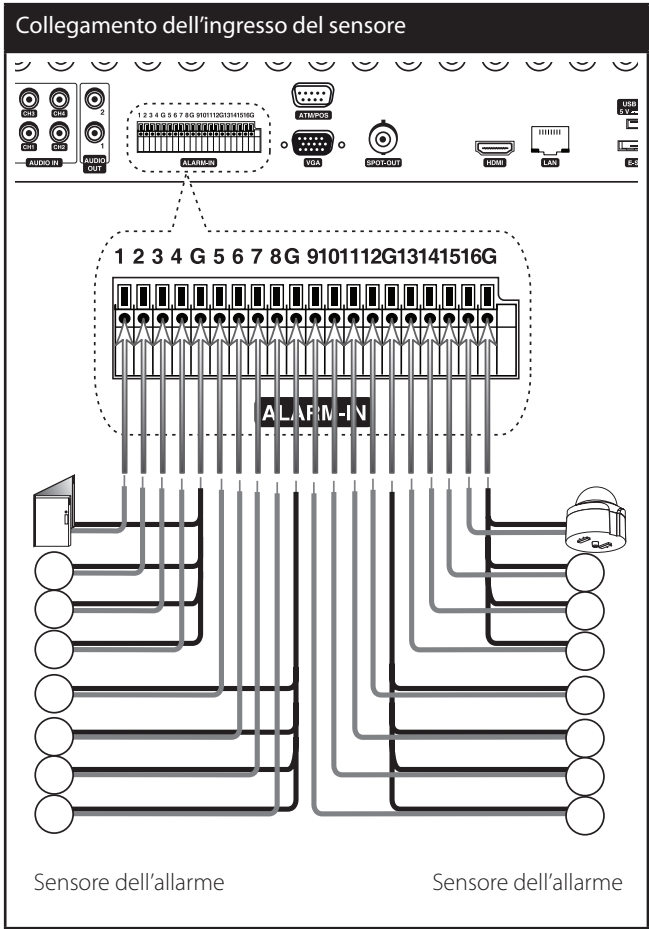
Non collegare una telecamera PTZ e un controller LKD1000 alla porta D1 o D2 contemporaneamente. Ciò potrebbe provocare dei malfunzionamenti.

Collegamento dell'ingresso allarme e dell'uscita allarme

I terminali di allarme vengono utilizzati per collegare dispositivi di allarme come sensori, interruttori alle porte ecc.

Ingresso allarme

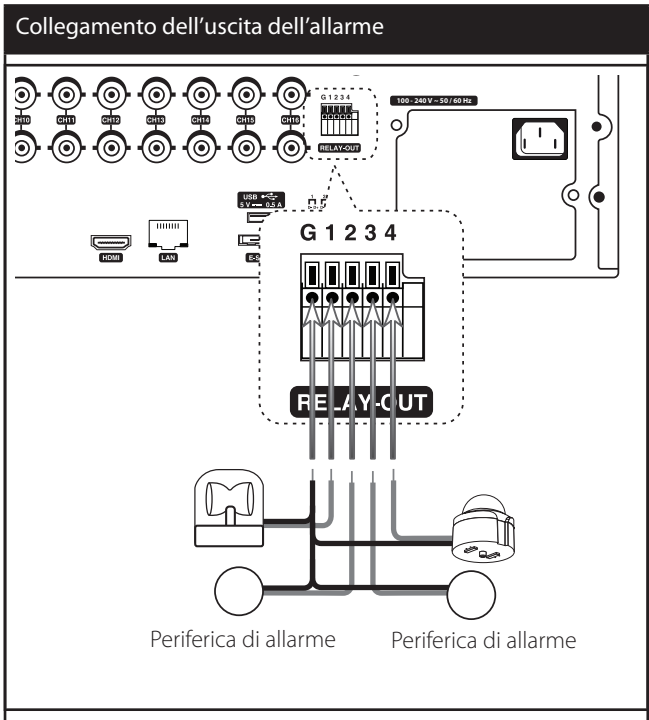
È possibile collegare sino a sedici sensori di allarme (LRD5080: sensori di allarme). Ogni sensore di allarme deve essere collegato con G (GND). Lo stato del segnale è impostabile a N/O (normalmente aperto) oppure N/C (normalmente chiuso) dal menu di setup.



Morsetto nr.	Descrizione
1	Ingresso sensore 1
2	Ingresso sensore 2
3	Ingresso sensore 3
4	Ingresso sensore 4
G	Massa
5	Ingresso sensore 5
6	Ingresso sensore 6
7	Ingresso sensore 7
8	Ingresso sensore 8
G	Massa
9	Ingresso sensore 9
10	Ingresso sensore 10
11	Ingresso sensore 11
12	Ingresso sensore 12
G	Massa
13	Ingresso sensore 13
14	Ingresso sensore 14
15	Ingresso sensore 15
16	Ingresso sensore 16
G	Massa

Uscita allarme

Connettere il dispositivo di allarme all'output di allarme. Il segnale d'allarme è in uscita quando si verifica un evento.



Morsetto nr.	Descrizione
G	Messa a terra
1	Uscita di allarme 1
2	Uscita di allarme 2
3	Uscita di allarme 3
4	Uscita di allarme 4



NOTA

I relé interni di commutazione hanno una capacità massima di 0,3 A a 125 V AC o 1 A a 30 V DC. Se il flusso di corrente fosse maggiore si possono verificare danni all'apparecchio.

INSTALLAZIONE DELL'HDD

Nota per l'hard disc

Il disco rigido interno (HDD) è un componente estremamente fragile. Si prega di seguire scrupolosamente le direttive sottoelencate al momento dell'utilizzo del DVR per evitare possibili guasti del disco rigido. Si raccomanda di effettuare periodicamente il backup delle vostre registrazioni più importanti su un dispositivo esterno di backup in modo da evitare possibili perdite accidentali.

Controllare sempre che l'apparecchio sia spento al momento del collegamento della rimozione del disco rigido.

- Non spostare il DVR quando è acceso.
- Non utilizzare il DVR in luoghi eccessivamente caldi o umidi, oppure in luoghi che siano soggetti a improvvise variazioni della temperatura. Improvvisi variazioni di temperatura possono essere causa della formazione di condensa all'interno del DVR. Questo può causare problemi o guasti al disco rigido.
- Quando il DVR è acceso, non staccarlo dalla presa a muro e non interrompere la corrente dall'interruttore generale.
- In caso di black-out durante il funzionamento del DVR è possibile che una parte dei dati sul disco rigido vadano perduti.
- Non far cadere mai il disco rigido. Inoltre, non far venire mai a contatto oggetti metallici come monete o cacciaviti con il vassoio del disco rigido.
- In caso di black-out durante una registrazione, evitare l'aggiunta, la sostituzione o il trasporto del disco rigido perché così facendo si rischia che i dati siano cancellati. In questo caso, al momento del ritorno della corrente, riaccendere l'apparecchio normalmente collo stesso disco rigido che era in uso al momento del black-out. Successivamente è possibile aggiungere, sostituire o trasportare il disco rigido.
- Il disco rigido è un componente estremamente delicato. Maneggiare il disco rigido con estrema cura eseguire tutte le precauzioni sottoelencate perché anche un piccolo urto può danneggiare i componenti interni del disco.
 - Non collocare il disco rigido su un tavolo o su un banco direttamente. Mettere sempre un panno grosso sotto il disco rigido perché anche un piccolo urto può danneggiare i componenti interni.
 - Non utilizzare avvitatori elettrici. Vibrazioni e shock causati da un avvitatore elettrico possono danneggiare i componenti interni del disco rigido.
 - Al momento della sostituzione del disco rigido, non far urtare il disco con altri componenti come un altro disco rigido o il vassoio di supporto del medesimo.
 - non percuotere il disco rigido con utensili come i cacciaviti utilizzati al momento della sua sostituzione.
- Proteggere il disco rigido dall'elettricità statica.

Installazione del disco rigido

È possibile installare fino a 4 dischi rigidi.

Un'installazione o una configurazione non idonea potrebbe influire sul riconoscimento dell'HDD o sul normale funzionamento del prodotto. È necessario consultare un esperto tramite il negozio dove è stato acquistato il prodotto.

1. Togliere il coperchio superiore facendolo scorrere dopo la rimozione delle viti.

2. Togliere le viti di fissaggio e staccare i supporti di montaggio del disco rigido dall'apparecchio.
3. Attaccare il disco rigido sui relativi supporti di montaggio utilizzando quattro viti.
4. Attaccare i supporti di montaggio del disco rigido con le viti.
5. Collegare all'HDD l'apposito cavo di alimentazione.
6. Collegare il cavo SATA all'HDD.
7. Collegare il cavo SATA sul connettore SATA sulla piastra principale.
8. Rimettere a posto il coperchio.
9. Avvitare le viti di fissaggio.
10. Quando si accende l'unità, il nuovo HDD viene rilevato e formattato automaticamente.

Sostituzione del disco rigido

Spendere sempre l'apparecchio e staccare la spina dalla presa di corrente.

1. Seguire i passi 1 a 2 descritti a "Installazione del disco rigido".
2. Staccare il connettore dal disco rigido.
3. Togliere le viti di fissaggio del disco rigido su entrambi i suoi lati dal supporto di montaggio.
4. Togliere il disco rigido dal suo supporto di montaggio.
5. Installare il nuovo HDD.
6. Dopo la sostituzione del disco rigido, inserire la spina nella presa di corrente ed accendere l'apparecchio. Il nuovo HDD viene rilevato e formattato automaticamente.



NOTA

Non utilizzare un avvitatore elettrico per fissarli.

Dischi rigidi raccomandati

Per l'elenco dei più recenti HDD consigliati, visitare <http://www.lgesecurity.com>.



NOTA

Se non usate il disco rigido raccomandato, il sistema non verrà controllato in modo manuale.

Funzionamento del sistema

1. Accendere l'unità. Il sistema si accenderà iniziando ad effettuare la procedura di boot. Il logo LG verrà visualizzato sul monitor principale durante il boot del sistema.
2. Quando l'avvio è terminato, verrà visualizzata la finestra live. Cliccare l'icona  sulla barra di controllo del sistema o premere il tasto LOGIN sul telecomando per visualizzare la finestra di accesso.
3. Selezionare un ID utente utilizzando il mouse o la freccia e il tasto OK sul telecomando o sul pannello frontale. La prima volta è possibile selezionare come nome utente solo ADMINISTRATOR. È possibile registrare un nuovo utente con diversi permessi di accesso tramite il menu di configurazione dell'utente.
4. Introdurre la password utilizzando la tastiera virtuale. (Si noti che la password predefinita per l'amministratore è "000000").
5. Cliccare sull'icona [OK]. È possibile vedere canali in diretta e utilizzare il sistema.

**NOTA**

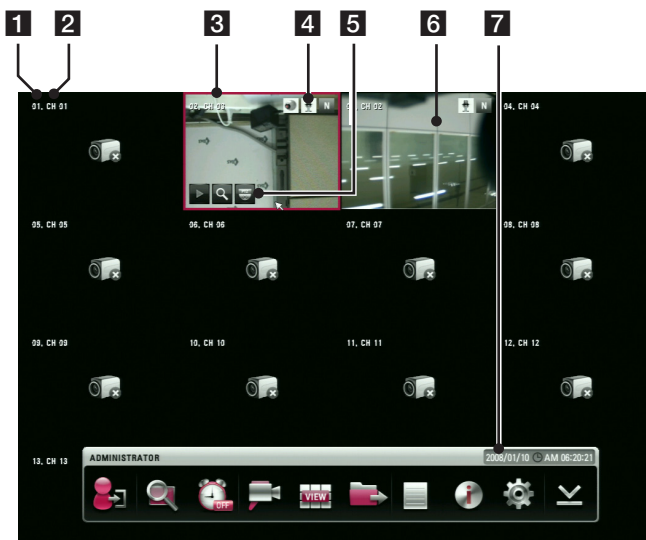
- Questo DVR è basato su un monitor VGA che usa un OSD. Noi consigliamo l'uso del monitor VGA con questa unità. Qualora si utilizzi un monitor composito, la qualità OSD può non essere sufficiente per poterlo leggere.
- Se il DVR viene spento accidentalmente e poi riacceso, potrebbe impiegare un tempo lungo per riavviarsi.

Spegnimento sistema

1. Per prima cosa è necessario interrompere la riproduzione ed uscire dal menu di setup. In riproduzione, premere STOP.
2. Premere e tenere premuto il tasto  (POWER) finché viene emesso il segnale acustico e la finestra di logout verrà visualizzata.
3. Introdurre la password utilizzando la tastiera virtuale.
4. Cliccare sull'icona [OK]. Questo sistema si chiuderà.

Spiegazione generale della schermata programmi in diretta sul monitor principale

Schermata monitor principale



- 1 Numero di canale**
Visualizza il numero di canale.
- 2 Nome del canale**
Visualizza il nome del canale editato.
- 3 Canale selezionato**
Mostra il canale selezionato con la casella rossa.
- 4 Icona stato telecamera**

	Visualizza lo stato della telecamera PTZ.
	Visualizza lo stato dell'ingresso audio.
	La "C" dorata indica una registrazione continua.
	La "I" dorata indica una registrazione istantanea.
	"S" rossa indica registrazione avviata dai sensori.
	La "M" verde indica la registrazione con rilevamento di movimento.
	La "N" grigia indica che il canale non è in registrazione.
	La "T" viola indica la registrazione dell'evento testo.

- 5 Pulsanti rapidi**
I pulsanti rapidi appariranno quando il mouse è spostato sullo schermo live della telecamera. Puoi usare le funzioni seguenti cliccando su di essa per il canale selezionato.

	Puoi usare la funzione di riproduzione.
	Puoi usare la funzione di zoom digitale.
	È possibile controllare le telecamere. (opzionale)

6 Riproduzione in diretta

Visualizza l'attuale riproduzione in diretta di sorveglianza.

7 Barra di controllo sistema

2012/08/01 11:37:34	Mostra data e ora.
	Accesso (Logout): Visualizza la casella di dialogo di Accesso Utente o consente di uscire.
	Ricerca: Visualizza il menu di ricerca.
	Esclusione allarme: spegne l'allarme.
	Camera : Mostra il menù Monitor per configurare il canale della prima telecamera.
	Split mode: Mostra il menù per la selezione della divisione dello schermo.
	Esportazione di video: Visualizza il menù di esportazione.
	Registro di sistema: Visualizza la finestra elenco di registro del sistema.
	Informazioni di sistema: Visualizza la finestra di informazioni del sistema.
	Configurazione: Visualizzare il menù di configurazione.
	Minimizza la barra di controllo del sistema.

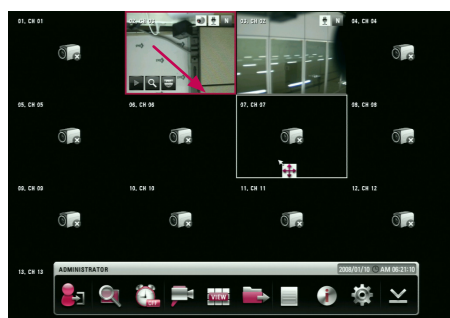
! NOTA

- **Per visualizzare / minimizza la barra di controllo del sistema.**
Per visualizzare o minimizzare la Barra di Controllo del Sistema, premere OSD dopo aver premuto il tasto SHIFT sul pannello frontale, o cliccare o nella Barra di Controllo del Sistema.
- Puoi anche usare le opzioni di controllo del sistema cliccando sul pulsante destro del mouse sullo schermo del Monitor Principale.

Spostare la posizione del canale

Puoi modificare la posizione del canale della telecamera in uno schermo suddiviso sul Monitor Principale.

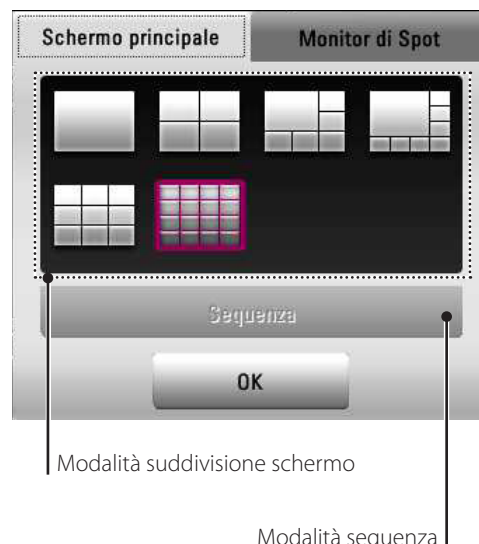
1. Seleziona un canale desiderato cliccando sul pulsante sinistro del mouse.
2. Trascinalo e rilascialo nella posizione desiderata e la posizione del canale sarà cambiata.



Selezione della modalità di visualizzazione Monitor principale

E' possibile selezionare la modalità con schermo live per visualizzare schermi pieni o divisi in 4, 6, 8, 9, 16, 17, o 25 parti sul monitor principale.

1. Premere VISUALIZZARE o cliccare sull'icona nella barra di controllo del sistema.
2. Selezionare [Schermo principale].
3. Selezionare una modalità schermo.



- Modalità schermo intero: E' possibile visualizzare la finestra live in modalità a schermo intero.
 - Modalità divisa in 4, 9, 16, 1+5, 1+7 parti: Visualizza gli schermi suddivisi sul monitor principale.
 - Sequenza: E' possibile visualizzare tutti i canali in sequenza. La modalità sequenza non può essere usata con la suddivisione in 16 parti (serie LRD5080: 1+7 e 9 parti).
4. Selezionare [OK] e premere OK per confermare la vostra selezione.

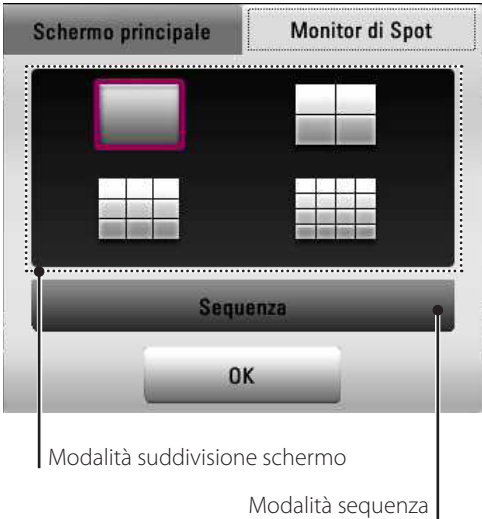
! NOTA

Per visualizzare lo schermo che si desidera guardare in modalità a schermo intero, fare doppio click sul canale desiderato.

Selezione della modalità di visualizzazione
Monitor spot

Puoi selezionare la modalità con schermo live su schermo intero, suddiviso in 4, suddiviso in 9, o suddiviso in 16 sul monitor spot.

- 1. Premere VISUALIZZARE o cliccare sull'icona  nella barra di controllo del sistema.
- 2. Selezionare [Monitor di Spot].
- 3. Selezionare una modalità schermo.



- Modalità schermo intero: E' possibile visualizzare la finestra live in modalità a schermo intero.
 - Modalità divisa in 4, 9, e 16 parti: Visualizza gli schermi suddivisi sul monitor spot.
 - Sequenza: E' possibile visualizzare tutti i canali in sequenza. La modalità sequenza non può essere usata con la suddivisione in 16 parti (serie LRD5080: 9 parti).
3. Selezionare [OK] e premere OK per confermare la vostra selezione.

Modificare l'ordine delle telecamere

E' possibile modificare l'ordine delle telecamere mostrate sul monitor.

- 1. Premere CAM o cliccare sull'icona  nella barra di controllo del sistema.
- 2. Selezionare [Schermo principale] o [Monitor di Spot] sul menù.
- 3. Selezionare un numero di telecamera che si desidera configurare come primo monitor.
 - [Ripristina predefinito] : la telecamera 1 è impostata nel primo monitor.



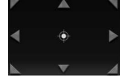
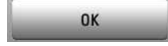
4. Selezionare [OK] o premere OK per confermare la selezione.

Canale spot selezionato

È possibile controllare le telecamere collegate per mezzo della porta dati del terminale RS-485 o la rete.

È necessario settare la configurazione fra la telecamera PTZ e il DVR.

- 1. Selezionare il canale della telecamera PTZ sul monitor principale che si vuole controllare.
- 2. Premere PTZ o cliccare sull'icona  che appare quando il mouse viene spostato sullo schermo della telecamera PTZ. Il telecomando PTZ virtuale viene visualizzato sul monitor principale.
- 3. Utilizzare ciascun elemento per controllare la telecamera PTZ.

Tasto	Funzione
	Mostra la guida di controllo del PTZ.
	Mostra il menù di configurazione della telecamera PTZ.
	Minimizza il telecomando virtuale PTZ.
	Rimuove il telecomando virtuale PTZ.
	Utilizzare per spostare/ruotare la telecamera.
	E' possibile selezionare la velocità per panoramica/inclinazione/zoom.
	E' possibile regolare lo zoom della telecamera.
	E' possibile regolare manualmente l'obiettivo della telecamera.
	E' possibile regolare manualmente l'iride della telecamera.
	Mostra o nasconde le opzioni di controllo delle preimpostazioni nel telecomando PTZ virtuale
	Visualizza il numero di preselezione selezionato
	Per introdurre i numeri preselezionati.
	Per registrare posizioni preimpostate.
	Per cancellare una posizione memorizzata.
	Per spostare la telecamera alla posizione preselezionata.
	Per iniziare un circuito di posizioni di ripresa preselezionato.
	Conferma la posizione preselezionata.

 **NOTA**

Puoi usare alcune opzioni cliccando il pulsante destro del mouse nella modalità di controllo della telecamera PTZ

- Guida controllo PTZ (pan./inc./zoom): mostra la guida per l'uso del mouse.
- Chiudi: esce dalla modalità di controllo della telecamera PTZ.

Impostazioni di preselezione

La funzione Posizione preimpostata serve per registrare le posizioni di monitoraggio della telecamera (posizioni preimpostate) associate a numeri di posizione. Inserendo i numeri di posizione, la telecamera si sposta sulle posizioni preimpostate corrispondenti.



NOTA

Per attivare questa funzione, dovete registrare le posizioni preselezionanti della telecamera PTZ.

Per registrare posizioni preimpostate.

1. Spostare la telecamera sul punto desiderato utilizzando i



2. Premere SET o fare clic sull'icona

3. Selezionare il numero preimpostato da registrare.

4. Premere OK oppure fare clic sull'icona . Posizione e relativi numeri saranno memorizzati.

5. Ripetere i passi 1 a 4 per aggiungere altre posizioni.



NOTA

Sono disponibili numeri di preselezione da 0 a 255 su questo apparecchio ma l'effettivo intervallo può essere diverso a seconda della telecamera PTZ.

Spostamento ad un'immagine in una posizione preselezionata

La funzione seguente è disponibile soltanto con telecamere che dispongono della funzione preset. La funzione di preset fa spostare la combinazione di telecamere sulla posizione di preselezione programmata. È necessario programmare in precedenza le posizioni di preset della combinazione di telecamere.

1. Premere il tasto MOVE oppure fare clic sull'icona
2. Utilizzare i tasti numerici per introdurre il numero di indice della posizione di preset memorizzata e quindi premere OK oppure fare clic sull'icona . La telecamera si sposta sulla posizione di preselezione e l'immagine ripresa dalla telecamera in quella posizione appare sul monitor.

Per cancellare la posizione di preset

È possibile cancellare una posizione di preset memorizzata.

1. Premere il tasto CLEAR oppure fare clic sull'icona
2. Utilizzare i tasti numerici per introdurre il numero di indice della posizione di preset memorizzata e quindi premere OK oppure fare clic sull'icona per cancellare le posizioni di preset.



NOTA

Questa funzione può non essere disponibile a seconda del tipo di telecamera PTZ.

Per effettuare il giro delle posizioni preselezionate

È possibile effettuare il giro di tutte le posizioni pre selezionate.

1. Premere il tasto TOUR oppure fare clic sull'icona

Tutte le posizioni di preset registrate per la telecamera saranno selezionate e le immagini delle varie posizioni della posizione della telecamera si alterneranno sul monitor attivo.

2. È possibile interrompere il ciclo premendo il tasto TOUR oppure facendo clic sull'icona

Setup per le telecamere PTZ

La telecamera può essere configurata secondo le specifiche necessità impostando le diverse voci nei vari menu.

1. Fare clic sull'icona . Appare il menu di setup nella finestra selezionata del monitor principale.

2. Utilizzare le e per impostare le varie opzioni.



NOTA

- Vedere i manuali della telecamera PTZ per ulteriori dettagli.
- Alcune telecamere PTZ potrebbero non essere operate in modo corretto con questa unità.
- Non è possibile controllare le altre funzioni quando il telecomando PTZ virtuale è visualizzato.

Uso della funzione di zoom digitale

È possibile ampliare lo schermo corrente di 2 volte usando la funzione di zoom digitale in un canale attivo con modalità a schermo intero o la riproduzione di un canale con modalità a schermo intero.

1. Premere il tasto zoom ZOOM (+) durante la visualizzazione di un canale dal vivo nella modalità full screen o la riproduzione di un canale in modalità full screen.
2. Potete usare lo schermo di zoom come segue.
 - Potete spostare la posizione della schermata di zoom usando i tasti
 - Potete spostare la schermata di zoom usando il mouse. Trascinare & rilasciare nel punto specifico per spostare la schermata di zoom.
3. Premere BACK per uscire.



NOTA

La funzione di zoom è disattivata quando si ha il caso seguente.

- Quando si clicca due volte sul tasto sinistro del mouse.
- Premere il tasto del canale o della funzione specifico/a che è sul pannello anteriore dell'unità.
- Premere il tasto STOP durante la riproduzione.

Puoi usare alcune opzioni cliccando il pulsante destro del mouse nella modalità di zoom digitale.

- Guida del controllo zoom digitale: mostra la guida per l'uso del mouse.
- Chiudi: Esce dalla modalità di zoom digitale.

Esportare i dati registrati

Questo apparecchio può copiare manualmente immagini registrate e audio dal disco rigido incorporato a dispositivi di registrazione esterni.

1. Premere EXPORT oppure fare clic sull'icona  nella barra di controllo del sistema.
Appare il menù [Esportazione di video].



2. Impostare la data/ora di avvio e quella di fine della copia.
 - ◀/▶/▲/▼: Effettua lo spostamento tra le opzioni.
 - ▲/▼: Imposta l'opzione selezionata.
 - OK: Seleziona l'opzione oppure conferma l'impostazione.
3. Selezionare il numero del canale e premere OK. Ripetere questo passaggio per selezionare più canali.
4. Selezionare [Esportare in] quindi premere OK.
5. Utilizzare ▲/▼ per selezionare una periferica di destinazione da esportare.
6. Premere OK per confermare.
7. Cliccare sull'icona [Esporta] per iniziare l'esportazione. I dati esportati saranno autorizzati dall'apparecchio e potranno essere riprodotti soltanto con il riproduttore esclusivo.



NOTA

- Controllare il dispositivo di esportazione prima di procedere.
- E anche possibile utilizzare il tasto EXPORT sul pannello frontale per attivare la funzione di esportazione.
- È possibile esportare i dati registrati soltanto in modalità live.
- La periferica esterna deve essere formattata su questa unità prima dell'utilizzo.
 1. Collegare la periferica esterna alla porta USB sulla parte anteriore o su quella posteriore del DVR.
 2. Selezionare l'icona [Formatta] e premere OK.
Al termine della formattazione viene visualizzata la finestra di conferma.
 3. Selezionare [OK] e premere OK per chiudere la finestra.
- Controllare la dimensione dei dati selezionati e liberare spazio sulla periferica esterna. Se la periferica non ha spazio sufficiente, creare spazio sulla periferica o cancellare i dati precedentemente memorizzati.
- L'operazione di esportazione non può essere eseguita quando c'è un backup in corso.
- È possibile controllare i dati esportati con il software di visione fornito.
- Quando esportate i dati registrati, i dati video, i dati audio, i dati di accesso al sistema e di registrazione di eventi verranno anch'essi esportati.
- Quando si esportano i dati registrati, anche il programma del visore verrà esportato nella cartella [ExportViewer] del dispositivo. Il nome del file esportato viene fatto creato automaticamente come il tipo [Nome canale_data di export_ora di export.exp].
- Non staccare il dispositivo USB durante l'effettuazione dell'esportazione, ciò può causare malfunzionamenti.
- Nel caso si voglia riutilizzare il dispositivo rimosso, sarà necessario formattarlo utilizzando le opzioni di cancellazione supporto multimediale.
 - Quando l'ora/la data di inizio e l'ora/la data di fine hanno lo stesso valore.
 - Quando l'ora/la data di inizio è successiva all'ora/alla data di fine.
 - Quando il supporto non dispone di spazio sufficiente.
 - Quando si imposta l'ora per dati che non esistono.
- Un supporto dati esterno deve essere formattato su questo apparecchio per evitare malfunzionamenti.

Visualizzazione del log eventi di sistema

Per vedere il log degli eventi di sistema:

1. Premere LOG o fare clic sull'icona  sulla barra di controllo sistema. La finestra del registro di sistema viene visualizzata sul monitor principale.



2. Impostare la data/ora di avvio e quella di fine della copia.
 - ◀/▶/▲/▼: Effettua lo spostamento tra le opzioni.
 - ▲/▼: Imposta l'opzione selezionata.
 - OK: Seleziona l'opzione oppure conferma l'impostazione.
3. Utilizzare ◀/▶ per vedere il log precedente o successivo.
4. Premere il tasto BACK o cliccare sul tasto [Chiudere] per uscire dalla finestra.

! NOTA

Fare riferimento al seguente elenco di registro del sistema.

N°	Messaggio log
1	Accensione
2	Spegnimento
3	Login (remoto)
4	Logout (remoto)
5	Login (locale)
6	Logout (locale)
7	Configurazione modificata
8	Configurazione importata
9	Impostazioni di default
10	Ritorno alimentazione
11	Backup iniziato
12	Backup completato
13	Backup non riuscito.
14	Esportazione iniziata
15	Esportazione completata
16	Esportazione non riuscita.
17	S/W aggiornato
18	HDD Danneggiato
19	HDD Aggiunto
20	HDD Rimosso
21	HDD Formattato
22	HDD Modificato
23	Ventilatore del sistema guasto

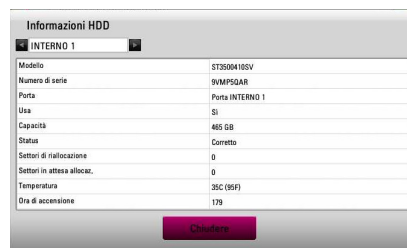
Informazioni sul sistema

Per rivedere le informazioni sul sistema:

1. Premere INFO o fare clic sull'icona  sulla barra di controllo sistema. La finestra contenente le informazioni sul sistema viene visualizzata sul monitor principale.



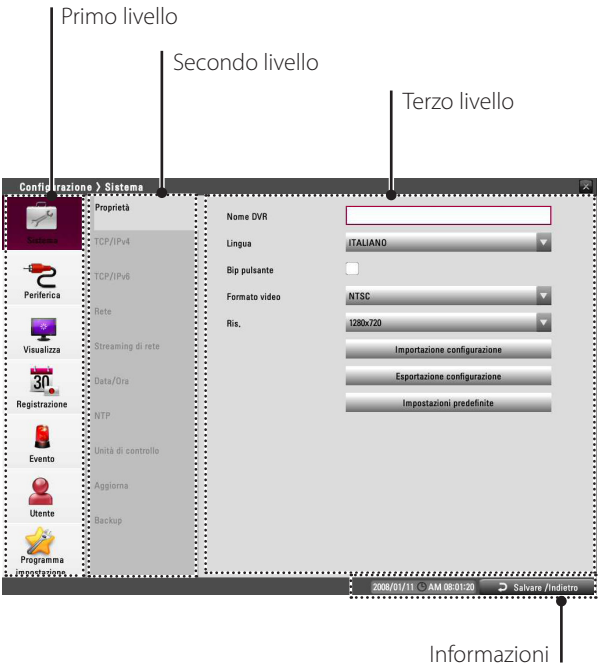
- Ethernet 0: Mostra informazioni dettagliate sulla rete.
- Informazioni HDD: Mostra informazioni dettagliate sull'HDD.



- Aggiorna: Aggiorna le informazioni del sistema.
2. Premere il tasto BACK o cliccare sul tasto [Chiudi] per uscire dalla finestra.

Menu di configurazione

Le caratteristiche e le opzioni del DVR vengono configurate a mezzo di menu. Il funzionamento di questo apparecchio può essere configurato a mezzo di un menu visualizzato sul monitor principale. È possibile selezionare impostare le condizioni di funzionamento utilizzando i tasti sul pannello frontale e sul telecomando oppure utilizzando un mouse USB collegato all'apparecchio.



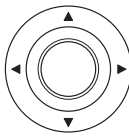
Utilizzo di un mouse per impostare un menu

Utilizzare i tasti sinistro e il destro del mouse per impostare il menu.

Tasto	Funzione
	Pulsante sinistro - Viene utilizzato per selezionare un elemento richiesto o per diminuire il valore delle opzioni. - Se si fa doppio clic, è possibile vedere il canale selezionato a schermo intero.
	Pulsante destro Viene utilizzato per aumentare il valore delle opzioni.

- Fare clic con il tasto sinistro del mouse sull'icona  sulla barra di controllo del Sistema per visualizzare un menu di configurazione.
- Fare clic con il tasto sinistro del mouse sull'opzione desiderata per visualizzare il secondo o il terzo livello delle opzioni del menu.
- Fare clic sull'opzione desiderata con il pulsante sinistro del mouse.
- Impostare il valore delle opzioni selezionate.
- Cliccare sull'icona  o cliccare sull'icona  ripetutamente per uscire dal menù di configurazione. Se appare il messaggio di conferma di salvataggio modifiche, fare clic su [OK] con il pulsante sinistro del mouse per salvare le impostazioni.

Impostazione dei menu utilizzando il pannello frontale Pulsanti o pulsanti del telecomando

Pannello frontale	Telecomando	Descrizione
		Utilizzare questi pulsanti per selezionare le opzioni del menu o per regolare i valori delle opzioni.
		Seleziona l'opzione o conferma l'impostazione.
		Far ritornare al menu o al livello precedente.

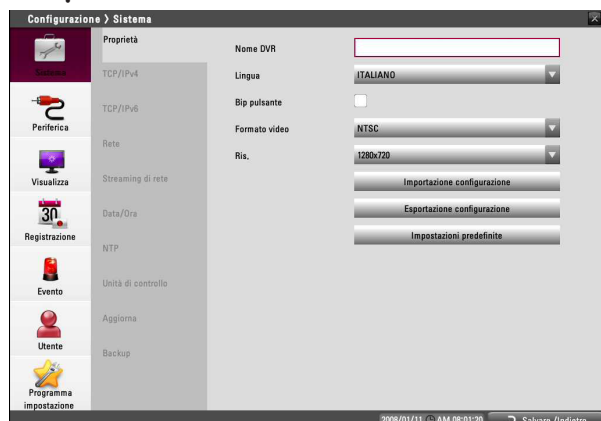
- Premere SETUP per visualizzare il menu di configurazione.
- Utilizzare ▲/▼ per selezionare la voce di menu desiderata, quindi premere OK per visualizzare il sottomenu.
- Utilizzare ▲/▼ per selezionare la voce del sottomenu desiderata, quindi premere OK per visualizzare le opzioni di configurazione.
- Utilizzare ▲/▼ per selezionare l'opzione desiderata e quindi premere OK per impostare il valore.
- Utilizzare ◀/▶ per selezionare l'opzione desiderata e quindi premere OK per confermare la selezione.
- Premere BACK per uscire dal menu di configurazione. Se viene visualizzato un messaggio che chiede se salvare, selezionare [OK] e premere OK per salvare le impostazioni.

 **NOTA**

- Quando si utilizza il menu di funzione utilizzando il telecomando e i pulsanti del pannello frontale, entrambi i pulsanti funzionano nello stesso modo per controllare il menu di funzione.
- Per usare altre funzioni dei tasti numerici sul pannello frontale, seguire i passi indicati.
 - Premere SHIFT. L'indicatore del pulsante diventa rosso.
 - Selezionare il pulsante di funzione desiderato.
- Tutte le spiegazioni delle operazioni sono basate sull'utilizzo del telecomando.

Impostazioni del sistema

Proprietà



- Nome DVR: Immettere il nome di DVR usando la lettera alfabetica e le cifre numeriche fino a 21 caratteri.
- Lingua: Selezionare una lingua per il menu di setup e di visualizzazione informazioni.
- Bip pulsante: Selezionarlo per attivare il segnale acustico del pulsante. Il segnale acustico è attivato quando si utilizzano i pulsanti.
- Formato video: Seleziona il formato video NTSC o PAL a seconda del formato del vostro sistema video. Se si cambia il formato video, l'HDD è formattato con il formato video selezionato. Dopo aver formattato l'HDD, viene visualizzato un messaggio di conferma. Selezionare [OK] e premere OK. Il sistema sarà riavviato.

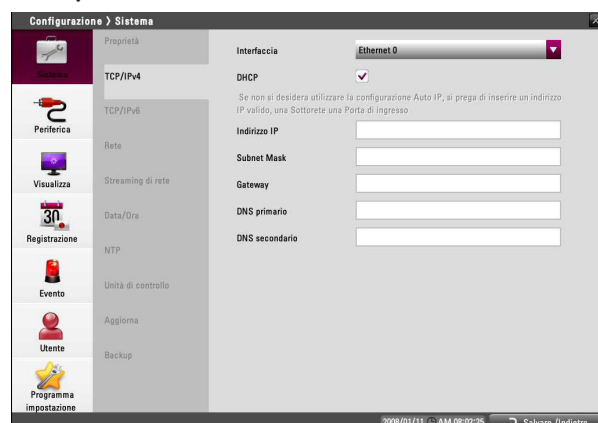


NOTA

Per evitare malfunzionamenti, prima di cambiare il formato video bisogna scollegare tutte le videocamere.

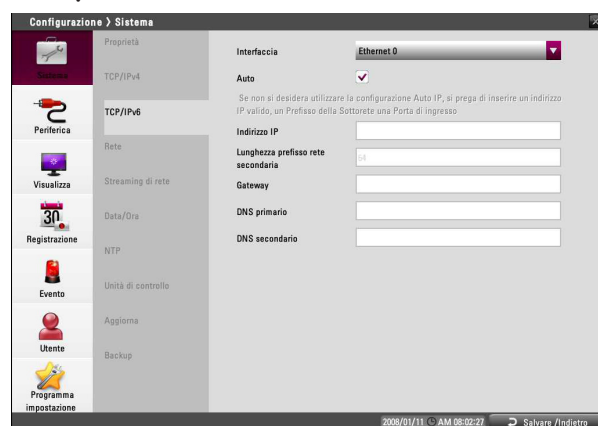
- Ris.: Configura la risoluzione di uscita del segnale video HDMI.
- Importazione configurazione: Esporta i dati di configurazione di questo DVR alla chiave di memoria USB.
- Esportazione configurazione: Importa i dati di configurazione dei DVR dalla chiave di memoria USB.
- Impostazioni predefinite: L'unità può essere resettata alle impostazioni originali di fabbrica. Talune opzioni non possono essere resettate (data, giorno, ora legale, fuso orario e impostazioni relative alla password dell'utilizzatore).

TCP/IP v4



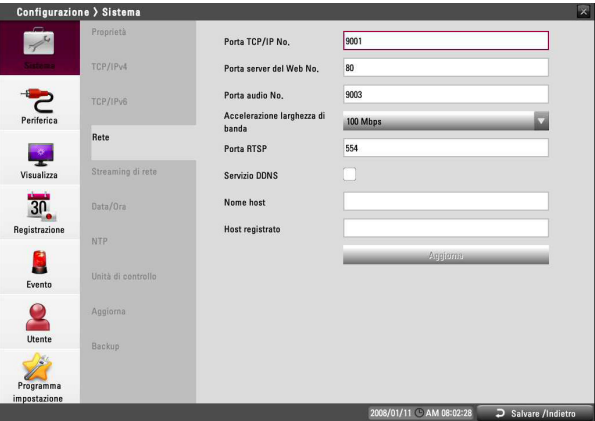
- Interfaccia : Selezionare una porta LAN che si desidera usare (Ethernet 0).
- DHCP: Per consentire l'assegnazione dell'indirizzo IP, quando sulla rete è installato un server DHCP selezionare questa opzione. Con questa impostazione, l'indirizzo IP è assegnato automaticamente.
- Indirizzo IP: Immettere un indirizzo IP.
- Subnet Mask: Immettere l'indirizzo della subnet mask.
- GateWay: Immettere l'indirizzo del gateway.
- DNS primario: Immettere il server primario del nome di dominio che traduce i nomi host in indirizzi IP.
- DNS secondario : Immettere l'indirizzo del server DNS secondario che sostituisce il DNS primario.

TCP/IP v6



- Interfaccia: Selezionare una porta LAN che si desidera usare (Ethernet 0).
- Auto: Selezionare questa opzione per assegnare automaticamente l'indirizzo IP.
- Indirizzo IP: Immettere un indirizzo IP.
- Lunghezza prefisso rete secondaria: Inserire la lunghezza di prefisso della rete secondaria. Un prefisso Ipv6 indica la porzione dell'indirizzo usato per smistare o per identificare un campo di indirizzo.
- GateWay: Immettere l'indirizzo del gateway.
- DNS primario: Immettere il server primario del nome di dominio che traduce i nomi host in indirizzi IP.
- DNS secondario : Immettere l'indirizzo del server DNS secondario che sostituisce il DNS primario.

Rete



- Porta TCP/IP No.: Immettere il numero della porta TCP/IP. È possibile visionare l'immagine in diretta di sorveglianza via rete con il programma PC client. La porta di default per la trasmissione di dati video e audio è la 9001. Comunque in alcuni casi è meglio cambiare il numero di porta per aumentare la flessibilità o la sicurezza. Questo valore deve essere compreso tra 1 025 e 65 535.
- Porta server del Web No.: Immettere il numero della porta del Web server. È possibile vedere l'immagine in diretta di sorveglianza via rete con un browser web. Tipicamente la porta TCP utilizzata da HTTP è Comunque in alcuni casi è meglio modificare il numero di questa porta per una maggiore flessibilità o sicurezza. Questa porta può essere impostata a 80 oppure a un valore compreso tra 1 025 e 65 535.
- Porta audio No.: Immettere il numero della porta Audio. Questo valore deve essere compreso tra 1 025 e 65 535.
- Accelerazione larghezza di banda: Introdurre la larghezza di banda per regolare il traffico dati.
- Porta RTSP : Immettere il numero di porta RTSP. Questa porta può essere impostata su un valore compreso tra 1 e 65 535. Il numero di default della porta è 554.
- Servizio DDNS: Selezionarlo per attivare la funzione DDNS. Si tratta di un servizio gratuito particolarmente utile se adoperato congiuntamente al Server DDNS LG. Consente all'utente di collegarsi alla periferica IP usando un URL invece dell'indirizzo IP. In questo modo si risolve il problema di disporre di un indirizzo IP dinamico.
- Nome host: Immettere il nome host che si desidera utilizzare. Come nome host non è possibile utilizzare "www", "mail", "http", "ftp", "com", "lg", "lge", "lgddns", "lgeddns", "ddns".
- Host registrato: Viene visualizzato l'host name registrato.
- Aggiorna: Registra sul server DDNS LG l'host name digitato in [Nome host].

Come registrare l'host name DDNS

Con la funzione DDNS, è possibile adoperare in maniera agevole il DVR LG.

Quando si adopera la funzione DDNS per la prima volta dopo l'acquisto del DVR LG

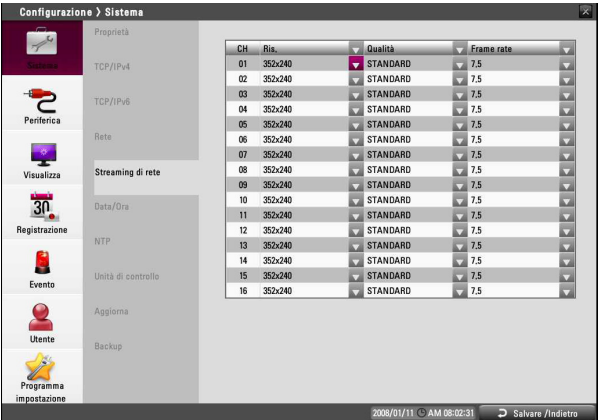
1. Visualizzare il menu di impostazione del DVR.
2. Selezionare l'opzione [Sistema] > [Rete].
3. Selezionarlo per l'opzione [Servizio DDNS].
4. Inserire l'host name nell'opzione [Nome host].
5. Premere il pulsante [Aggiorna]. Se la registrazione dell'host avviene in maniera corretta, l'host name sarà visualizzato in [Host registrato]. Se l'host name non risulta registrato dopo l'aggiornamento, si prega di controllare il collegamento di rete.

Come cambiare l'host name DDNS

Se si desidera cambiare l'host name registrato con uno nuovo, si seguano le istruzioni sotto riportate.

1. Inserire un nuovo host name nell'opzione [Nome host].
2. Premere il pulsante [Aggiorna]. Verrà visualizzata la finestra di conferma per cambiare l'host name.
3. Premere il pulsante [OK]. Se l'host name è stato cambiato correttamente, il nuovo valore sarà visualizzato in [Host registrato]. Se l'host name non risulta cambiato dopo l'aggiornamento, si prega di controllare il collegamento di rete.

Streaming di rete



- CH: Visualizza il numero di canale.
- Ris. : Seleziona la risoluzione di registrazione.
- Qualità: Seleziona la qualità di immagine registrata.
- Frame rate: Seleziona il numero di fotogrammi per secondo. La velocità di fotogramma è il numero di fotogrammi trasportabili in un secondo. A seconda della risoluzione, la frequenza fotogrammi viene impostata automaticamente. Qualora si voglia impostarla manualmente, vedere nel seguito.

Risoluzione		Frequenza fotogrammi
NTSC	352*240	1, 3, 5, 7.5, 10, 15
	704*240	1, 3, 5, 7.5
	704*480	1, 3
PAL	352*288	1, 3, 5, 6, 7.5, 12.5
	704*288	1, 3, 5, 6
	704*576	1, 3

Data/Ora

- Data: Selezionare l'anno corrente, il mese e il giorno.
- Orario: Selezionare l'ora corrente.
- Formato data: Selezionare il formato data desiderato.
- Formato orario: Selezionare il formato data desiderato.
- Fuso orario: Selezionare il fuso orario dell'area in cui è installato il DVR.
- Ora legale: Contrassegnare se si desidera utilizzare la funzione di risparmio della luce diurna.
- Inizio ora legale: Selezionare il momento di inizio del periodo dell'ora legale.
- Fine ora legale: Selezionare il momento della fine del periodo dell'ora legale.

NTP

- NTP: Selezionarlo se si desidera sincronizzare la data e l'ora del DVR con le informazioni del server orario chiamato NTP (Network Time Protocol – protocollo orario di rete). Specificare il nome del server NTP.
- Time Server: Per la maggioranza dei casi scegliere pubblico. Il DVR otterrà l'ora esatta da uno fra 5 server pubblici (time.nist.gov, time-a.nist.gov, time-b.nist.gov, ntp.nasa.gov, clock.isc.org).
- Server privato: Introdurre l'indirizzo IP del server di ora esatta privato o il suo nome host utilizzando la tastiera virtuale.
- Intervallo sinc.: È possibile ottenere intervalli sincronizzati con il server di ora esatta NTP a un giorno, un'ora, un mese e una settimana.
- Test NTP: Selezionare [Test NTP] per provare il server NTP.

NOTA

Se l'opzione NTP non è impostata in questo sistema, può esistere una differenza fra l'ora del sistema e l'ora effettiva. Si raccomanda di usare l'opzione NTP.

Unità di controllo

- ID telecomando a infrarossi: Seleziona l'ID del telecomando a infrarossi per quest'apparecchio. Nel caso si utilizzino più apparecchi è necessario impostare l'ID del telecomando a infrarossi per ciascuna unità DVR.
- ID del telecomando: Selezionare l'ID del telecomando per questa unità. Se si utilizzano più sistemi, impostare l'ID del telecomando per ogni unità DVR. È possibile controllare il DVR utilizzando il controller LKD1000. (Per ulteriori dettagli, fare riferimento al manuale dell'LKD1000.)

Aggiorna

La funzione di aggiornamento consente di aggiornare il software del DVR e di aggiungere/aggiornare protocolli PTZ. In questo caso, le attuali impostazioni del DVR non vengono cancellate o sostituite durante la procedura di aggiornamento.

No.	Nome File
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

1. Seleziona il metodo di aggiornamento.
2. Seleziona il file di aggiornamento incluso nel dispositivo o si immette il nome del server del protocollo FTP.

NOTA

Se selezionate il metodo di aggiornamento [LOCALE], l'opzione [Server di FTP] verrà disabilitata e verrà attivata l'opzione del [Periferica]. E se selezionate il metodo di aggiornamento su [Rete], l'opzione [Periferica] verrà disabilitata e verrà attivata l'opzione [Server di FTP].

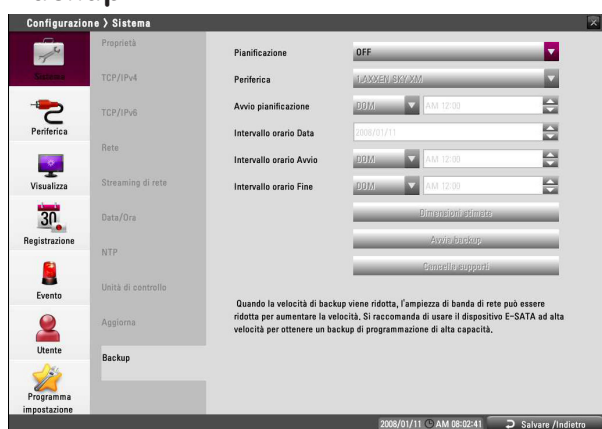
3. Selezionare il pulsante [Ricerca] e premere OK. Nell'elenco viene visualizzato il file di aggiornamento.
4. Scegliere il file di aggiornamento dall'elenco.
5. Selezionare il pulsante [Aggiorna] e premere OK. Viene visualizzata la finestra di conferma.

6. Selezionare [OK] per avviare il processo di aggiornamento o cliccare su [Annulla] per fermarsi e uscire. Dopo aver completato il processo di aggiornamento, apparirà il messaggio [Riavviare il sistema].
7. Fare di su [OK] per riavviare il DVR.

! NOTA

- Per evitare malfunzionamenti, non spegnere l'alimentazione durante il processo di aggiornamento.
- Non rimuovere il dispositivo esterno per l'aggiornamento mentre è in corso l'aggiornamento. Tale operazione può causare problemi di funzionamento.

Backup



- Pianificazione: È possibile effettuare una pianificazione delle operazioni di backup.
 - OFF: Tutte le opzioni sono disabilitate.
 - SETTIMANALE o GIORNALIERA: I dati di backup saranno salvati automaticamente secondo le impostazioni.
 - ISTANTANEA: I dati di backup sono salvati manualmente.
- Periferica: Selezionare un dispositivo di backup.
- Avvio pianificazione: Impostare la data di avvio programmata (un giorno della settimana e l'ora).
- Intervallo orario Data: Introdurre l'intervallo di tempo di backup. Introdurre la data di cui si desidera effettuare il backup.
- Intervallo orario Avvio: Introdurre il giorno della settimana di avvio o l'ora.
- Intervallo orario Fine: Introdurre il giorno della settimana di fine o l'ora.
- Dimensioni stimate: Visualizza la dimensione di dati di backup e lo spazio libero sulle periferiche esterne.
- Avvia backup: Per avviare il backup.
- Cancella supporti: Per cancellare il supporto.

Backup istantaneo

1. Collegare il dispositivo USB di backup inserire un disco registrabile nel driver per l'effettuazione del backup.
2. Selezionare la partizione della quale si desidera effettuare il backup.
3. Selezionare ISTANTANEA dalle opzioni di pianificazione.
4. Selezionare il dispositivo di backup.

5. Selezionare la data dell'intervallo di tempo, l'ora di inizio dell'intervallo di tempo e l'ora di fine.
6. Selezionare l'icona [Dimensioni stimate] e quindi premere OK.
7. Controllare la dimensione totale dei dati selezionati e lo spazio libero. Se la periferica non ha spazio sufficiente, creare spazio sulla periferica o cancellare i dati precedentemente memorizzati.
8. Selezionare l'icona [Avvia backup] e quindi premere OK per avviare il backup.
9. Esce dal menu di configurazione. È possibile controllare lo stato del backup sulla barra di controllo di sistema.

Backup giornaliero/settimanale

1. Collegare il dispositivo USB per il backup.
2. Selezionare SETTIMANALE o GIORNALIERA sulle opzioni di pianificazione.
3. Selezionare il dispositivo di backup.
4. Introdurre la data e/o l'ora di inizio del backup nell'opzione di inizio.
5. Introdurre il giorno della settimana e/o l'ora nell'opzione inizio intervallo di tempo.
6. Introdurre il giorno della settimana e/o l'ora nell'opzione fine intervallo di tempo.
7. Selezionare l'icona [Dimensioni stimate] e quindi premere OK.
8. Controllare la dimensione dei dati selezionati e lo spazio a disposizione del dispositivo USB. Se la periferica USB non ha spazio sufficiente, sostituirla con una idonea oppure cancellare i dati su quella collegata.

**NOTA**

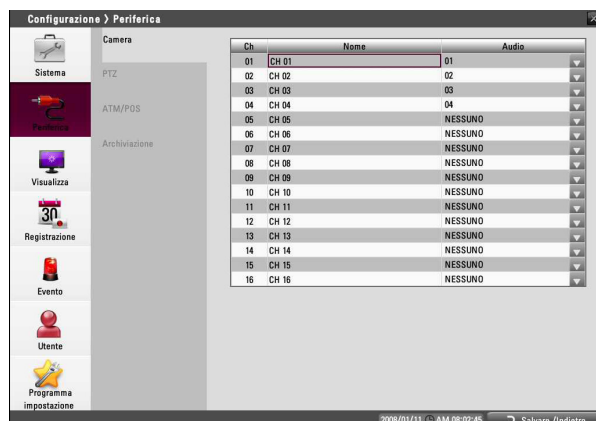
- La funzione di backup non è supportata sul driver USB CD-ROM esterno.
- Periferica esterna disponibile per il backup.

Periferica	Capacità
HDD USB	Fino a 2 TB.
HDD E-SATA	Fino a 2 TB.

- Utilizzare i dispositivi USB esterni raccomandati per prevenire possibili malfunzionamenti (vedere pagina 75).
- Per l'elenco dei più recenti HDD consigliati, visitare <http://www.lgsecurity.com>.
- Un supporto dati esterno deve essere formattato su questo apparecchio per evitare malfunzionamenti.
- Non è possibile utilizzare le opzioni [Dimensioni stimate], [Avvia backup] e [Cancella supporti] durante l'effettuazione del backup.
- Non rimuovere la periferica esterna mentre il backup è in corso; in caso contrario si potrebbero avere dei malfunzionamenti.
- Nel caso si formatti il supporto esterno utilizzando un PC con il file system FAT32, il supporto non è utilizzabile su questo apparecchio.
- Controllare la dimensione dei dati selezionati e liberare spazio sulla periferica esterna. Se la periferica non ha spazio sufficiente, creare spazio sulla periferica o cancellare i dati precedentemente memorizzati.
 - Selezionare l'icona [Dimensioni stimate] e premere OK. Sono visualizzati la dimensione dei dati selezionati e lo spazio libero.
 - Selezionare [OK] e premere OK per chiudere la finestra.
- Non è possibile interrompere il salvataggio quando il salvataggio è in corso.
- Il messaggio di avviso verrà visualizzato nelle situazioni sottoelencate.
 - Quando l'ora di inizio e l'ora di fine hanno lo stesso valore.
 - Quando l'ora di inizio è successiva all'ora di fine.
 - Quando si imposta l'ora per dati che non esistono.
 - Quando l'ora di inizio e di fine sono errate.
 - Quando il supporto non dispone di spazio sufficiente.
 - Quando il dispositivo USB selezionato non è collegato.
- La masterizzazione del disco viene effettuata nel formato di sessione singola chiusa.
- Sulla barra di controllo del sistema è visualizzato lo stato di avanzamento del backup.
- La dimensione stimata dei dati di backup ha valore soltanto indicativo. È quindi necessario che sul supporto di backup sia disponibile uno spazio libero di valore superiore per evitare la mancanza di spazio.
- All'ora di registrazione programmata, è possibile controllare lo stato del backup sulla barra di controllo di sistema.
- Durante l'esecuzione dell'operazione di esportazione o di ricerca di dati di backup dal dispositivo USB esterno, il backup pianificato non verrà iniziato. Dopo che l'esportazione o la ricerca di dati di backup sono terminate, il backup pianificato verrà iniziato.
- Al momento dell'impostazione del backup pianificato, la dimensione del backup viene stimata dalle impostazioni di registrazione del menu di Setup. Se la reale dimensione dei dati registrati supera la dimensione stimata, il backup pianificato non può essere attivato.

Impostazioni periferica

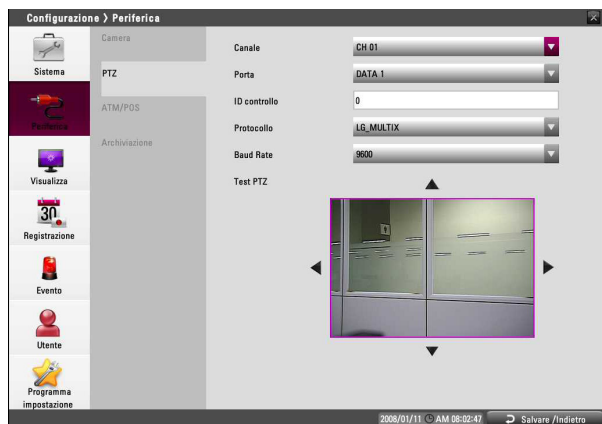
Camera



- CH: Visualizza il numero di canale.
- Nome : Impostare il nome del canale usando lettere alfabetiche, cifre numeriche e simboli fino a un massimo di 21 caratteri.
- Audio: Selezionare il canale di ingresso audio. È possibile ascoltare l'audio proveniente dal canale di ingresso selezionato.

PTZ

Impostazioni per le telecamere PTZ collegate a mezzo della porta dati del terminale RS-485.



- Canale: Seleziona il canale desiderato per impostare la telecamera PTZ collegata.
- Porta: Seleziona la porta dati collegata del terminale RS-485 sul pannello posteriore. La porta DATA 2 è utilizzata per controllare la telecamera PTZ collegata al DVR o quella che deve essere controllata utilizzando il controller LKD1000. Se si desidera utilizzare la videocamera PTZ tramite la porta DATA 2, bisogna impostare [ID del telecomando] a [NESSUNO]. Se si utilizza il controller LKD1000 per controllare il DVR tramite la porta DATA 2, bisogna impostare il valore di [ID del telecomando] tra 1 e 16.
- ID controllo: Seleziona l'ID della videocamera PTZ. Imposta le stesse configurazioni della telecamera PTZ.
- Protocollo: Seleziona il tipo di protocollo supportato dalla telecamera PTZ.
- Baud Rate: Seleziona la velocità di comunicazione.
- Test PTZ: Dopo il completamento della configurazione PTZ, è possibile provare la funzione spostamento/rotazione della telecamera PTZ selezionata. È possibile vedere lo schermo di prova per le finestre d'anteprima sulla parte destra dell'opzione di prova PTZ.
 - ◀/▶: Testare la direzione della panoramica
 - ▲/▼: Testare la direzione dell'inclinazione



NOTA

L'elenco delle telecamere PTZ supportate si trova a pagina 76 per riferimento.

ATM/POS



- Dispositivo interfaccia: Selezionare la periferica dall'elenco a discesa.
 - NESSUNO: Selezionare quando la periferica ATM/POS è collegata direttamente al DVR.
 - AVE Hydra: Selezionare quando il dispositivo ATM/POS è collegato tramite il dispositivo AVE Hydra al DVR. Se si configura l'AVE Hydra, le opzioni su [Camera], [Baud Rate], [Bit di dati], [Bit di stop] e [Parità] sono affievolite e queste opzioni non possono essere impostate.
- Camera: Selezionare il numero della videocamera da associare alla periferica ATM/POS.
- Baud Rate: Selezionare il parametro desiderato per impostare la velocità di comunicazione tra il DVR e la periferica ATM/POS.
- Bit di dati: Selezionare il numero di data bit per la comunicazione RS-485.
- Bit di stop: Selezionare il parametro desiderato. Il bit di interruzione è aggiunto all'ultimo dato, in comunicazione asincrona.
- Parità: Parità Selezionare il parametro desiderato. Il bit di parità è aggiunto ai dati per eseguire il controllo di parità.

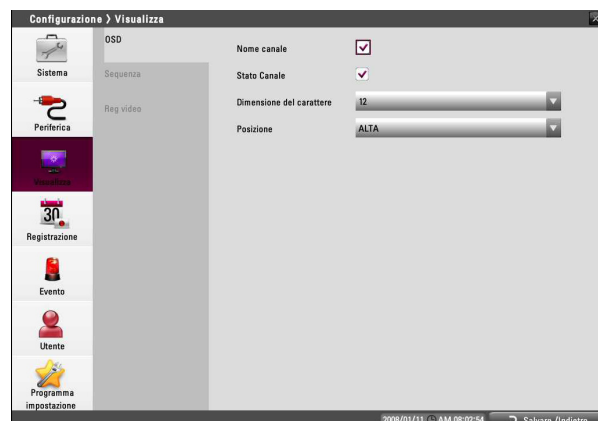
Archiviazione



- Sovrascrittura: Impostato a seconda che si usi la funzione Sovrascrittura.
- Avviso completo: Quando il disco rigido è pieno viene visualizzato un messaggio di avviso.
- Eliminazione automatica: Configura la data di cancellazione automatica. Se si imposta la data di autocancellazione, i dati registrati saranno cancellati ad eccezione dei dati all'interno del periodo di tempo selezionato. La funzione di autocancellazione viene attivata ogni 35 minuti.
- Salvataggio in memoria: Risparmia lo spazio d'archiviazione riducendo la qualità dei dati registrati.
- Formatta: Inizializza il disco rigido. Tutti i dati presenti nel disco verranno cancellati.
- E-SATA : Seleziona il dispositivo E-SATA.
- Inserzione: Usa il dispositivo di memoria E-SATA selezionato per la registrazione dei dati.
- Eiezione: Usa il dispositivo di memoria E-SATA selezionato per il back-up dei dati.

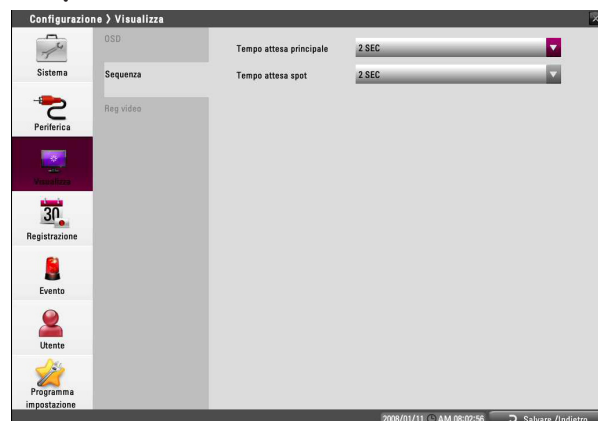
Mostra settaggi

OSD



- Nome canale: Selezionarlo per visualizzare o nascondere il nome del canale nella finestra dei canali.
- Stato canale: Selezionarlo per visualizzare o nascondere lo stato del canale nella finestra dei canali.
- Dimensione del carattere: Seleziona la dimensione di caratteri come il nome del canale e l'orario di riproduzione che è visualizzato sulla finestra del canale.
- Posizione: Seleziona la posizione dei caratteri come il nome del canale e l'ora di riproduzione che è visualizzata sulla finestra del canale.

Sequenza

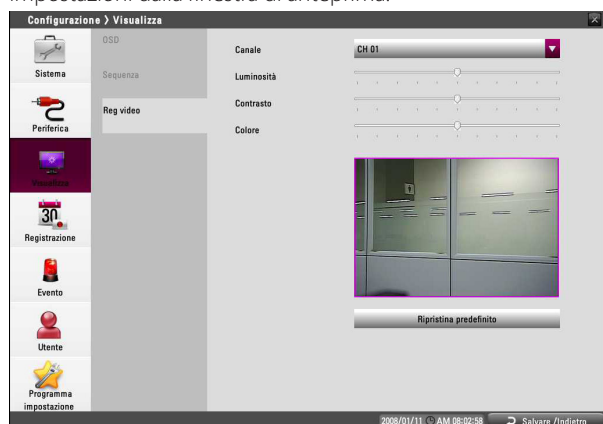


E' possibile visualizzare tutti i canali in sequenza nella modalità di divisione dello schermo selezionata. Non è possibile utilizzare la modalità sequenza con una ripartizione a 16 (serie LRD5080 8 ripartizioni). Se si cambia la modalità di ripartizione dello schermo durante la modalità sequenza, la funzione è annullata.

- Tempo attesa principale: Seleziona il tempo di sequenza del canale per il monitor principale.
- Tempo attesa spot: Seleziona il tempo di sequenza del canale per il monitor spot.

Reg video

Regola la luminosità, il contrasto e le impostazioni di colore di ciascun canale telecamera. È possibile vedere la schermata delle impostazioni dalla finestra di anteprima.



- Canale: Seleziona il canale che si vuole regolare.
- Luminosità: Regola il valore della luminosità da 0 a 100 per il canale selezionato.
- Contrasto: Regola il valore del contrasto da 0 a 100 per il canale selezionato.
- Colore: Regola il valore del colore da 0 a 100 per il canale selezionato.
- Ripristina predefinito: Imposta il valore predefinito di impostazione.

Impostazioni di registrazione

Registrazione con programma normale

Una registrazione con programma normale può essere attivata alle ore preimpostate, con uno schema che si ripete sui giorni della settimana selezionati. Il DVR può registrare secondo una programmazione impostata dall'utente. Può anche registrare manualmente indipendentemente dalla data e dall'ora. La registrazione può essere effettuata o continuamente oppure può essere fatta partire da un evento (sensore e rilevamento movimento).

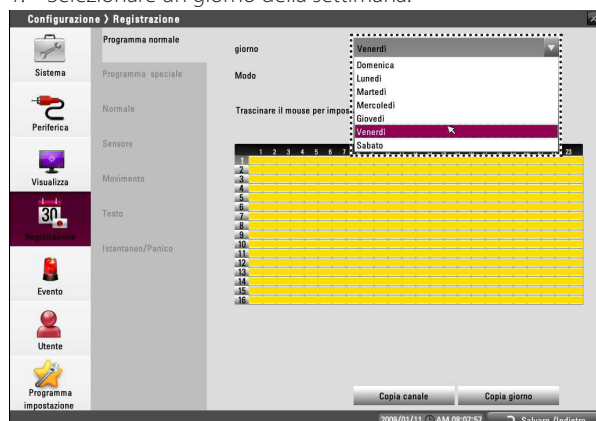
La schermata delle registrazioni programmate visualizza un giorno della settimana mostrando le programmazioni definite per quel giorno di tutti i canali su un periodo di 24 ore.

Il metodo di registrazione può essere specificato indipendentemente per ciascuna delle celle da un'ora. Il metodo di registrazione per ciascun blocco viene mostrato colorato per distinguerlo più facilmente.

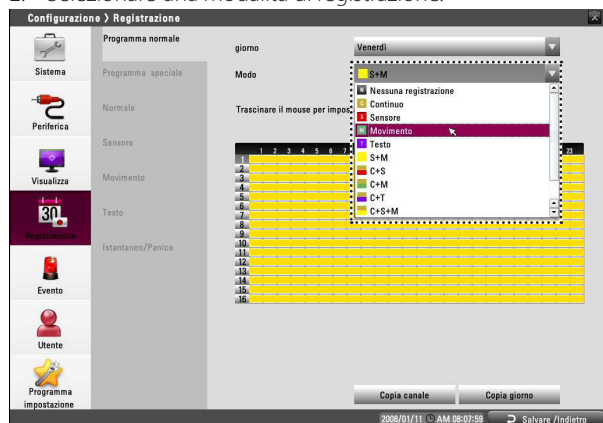


Per configurare un programma di registrazione per un giorno tipico della settimana (programma normale)

1. Selezionare un giorno della settimana.

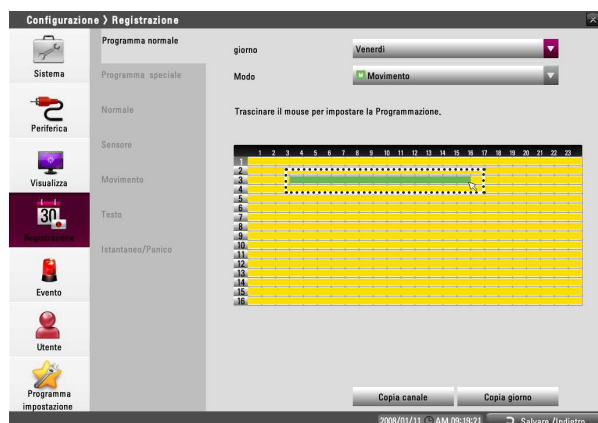
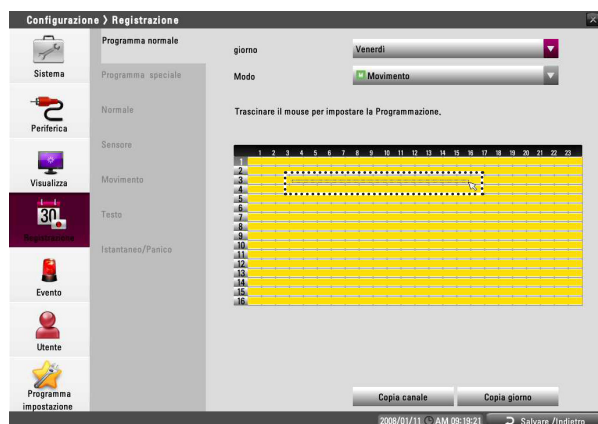


2. Selezionare una modalità di registrazione.



- Grigio (nessuna registrazione): Nessuna registrazione programmata.
- Oro (registrazione continua): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita.
- Rosso (registrazione evento sensore): La registrazione si avvia automaticamente quando il sensore si verifica entro un periodo di tempo indicato.
- Verde (registrazione evento movimento): La registrazione si avvia automaticamente quando un movimento viene rilevato entro un periodo di tempo indicato.
- Viola (registrazione evento testo): La registrazione si avvia automaticamente quando viene rilevato una immissione di testo entro un periodo di tempo indicato.
- Giallo (sensore + registrazione di movimento): La registrazione si avvia automaticamente quando il segnale di sensore riceve un input o rileva del movimento.
- Rosso + Oro (registrazione continua + evento sensore): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita. Quando il sensore si verifica entro un periodo di tempo indicato, la modalità di registrazione continua passa alla modalità di registrazione evento sensore e la registrazione si avvia automaticamente.
- Oro + Verde (registrazione continua + evento movimento): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita. Quando il movimento è rilevato entro un periodo di tempo indicato, la modalità di registrazione continua passa alla modalità di registrazione evento e la registrazione si avvia automaticamente.
- Oro + Viola (registrazione continua + evento testo): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita. Quando si verifica l'input di testo entro un periodo di tempo indicato, la modalità di registrazione continua passa alla modalità di registrazione evento e la registrazione si avvia automaticamente.
- Oro + Giallo (registrazione evento movimento + sensore + continua): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita. Quando il segnale sensore è stato messo in input o rileva il movimento, la modalità di registrazione continua passa alla modalità di registrazione evento movimento e la registrazione si avvia automaticamente.
- Giallo + Viola (registrazione evento testo + movimento + sensore): Quando il segnale sensore è stato immesso, è stato rilevato il movimento o si verifica l'immissione di testo, la registrazione si avvia automaticamente.
- Blu (registrazione evento testo + movimento + sensore + continua): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita. Quando il segnale sensore è stato messo in input o rileva il movimento o si verifica l'immissione di testo entro un periodo di tempo definito, la modalità di registrazione continua passa alla modalità di registrazione evento verificatosi e la registrazione si avvia automaticamente.

3. Trascinare e rilasciare con il tasto sinistro del mouse per configurare il canale e l'ora in cui si desidera effettuare la registrazione. Il colore del blocco temporale cambia a seconda della modalità selezionata.

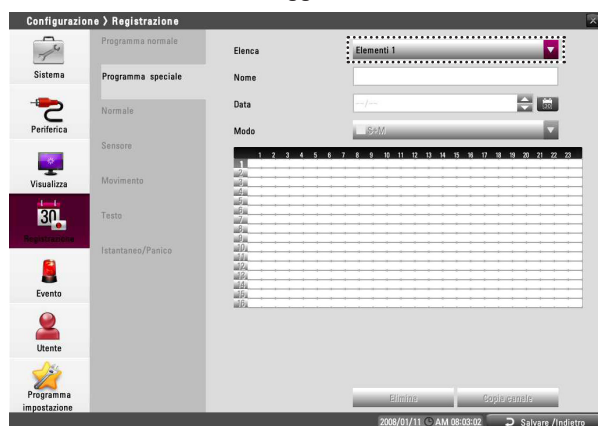


4. Premere BACK per spostarsi al menù precedente. Se appare il messaggio di salvataggio, selezionare [OK] e premere OK per salvare le impostazioni.
5. Premere ripetutamente BACK per uscire dal menù di configurazione.

Per configurare un programma di registrazione per un giorno speciale (programma speciale)

In aggiunta al programma settimanale, possono essere definiti fino a 15 periodi di tempo/date. Per configurare un programma di registrazione specifico selezionare Date Specifiche.

1. Selezionare un numero oggetto.



2. Inserire il nome del giorno speciale. Usare ▲/▼/◀/▶ per selezionare la colonna [Nome] e premere OK.

- 3. Usare ▲/▼/◀/▶ per inserire le informazioni necessarie per anno, mese e data. E' possibile usare l'icona del calendario per selezionare la data.
- 4. Selezionare il blocco della cella temporale sul canale desiderato.

!

NOTA
Se la programmazione di giorno speciale è duplicata con altre registrazioni , è possibile soltanto la registrazione di giorno speciale.

Copia del programma di registrazione in corso

Copia dei dati programmati del canale in corso
E' possibile copiare i dati del programma del canale sull'altro(i) canale(i) entro il giorno della settimana selezionato.

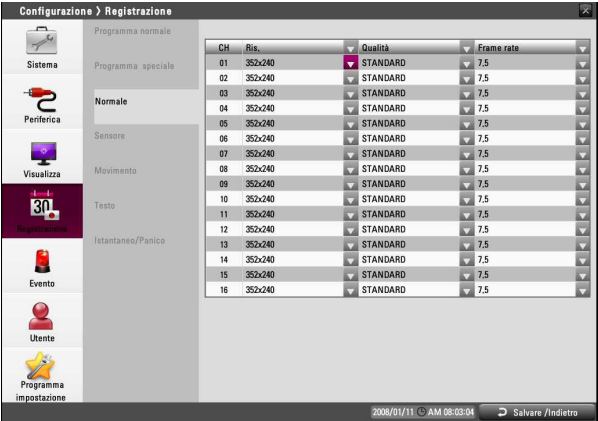
- 1. Selezionare il giorno della settimana e premere OK sul menù [Programma normale] e [Programma speciale].
- 2. Selezionare [Copia canale] quindi premere OK, apparirà quindi il menù di selezione canale.
- 3. Usare ▲/▼/◀/▶ per selezionare un canale e quindi premere OK per selezionare il canale obiettivo. Si può cancellare il canale selezionato premendo OK.
- 4. Selezionare [OK] quindi premere OK per confermare la selezione.

Copia dei dati programmati del giorno in corso
E' possibile copiare il giorno programmato della settimana per un altro giorno della settimana, per un giorno feriale o del weekend.

- 1. Selezionare il giorno della settimana che si vuole copiare.
- 2. Selezionare [Copia giorno] quindi premere OK, apparirà quindi il menù di selezione canale.
- 3. Usare ▲/▼/◀/▶ per il giorno della settimana e quindi premere OK per selezionare la data obiettivo. Si può cancellare il canale selezionato premendo OK.
- 4. Selezionare [OK] quindi premere OK per confermare la selezione.

Normale

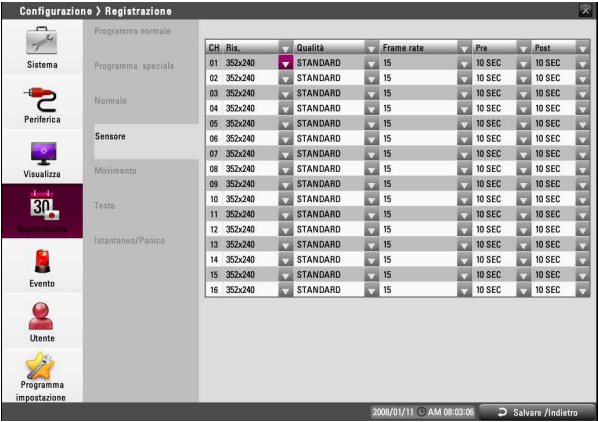
Impostazioni concernenti la registrazione normale.



- CH: Visualizza il numero di canale.
- Ris.: Seleziona la risoluzione di registrazione.
- Qualità: Seleziona la qualità di immagine registrata.
- Frame rate: Seleziona il numero di fotogrammi per secondo. La frequenza fotogrammi rappresenta il numero di fotogrammi registrati per secondo. A seconda della risoluzione, la frequenza fotogrammi viene impostata automaticamente.

Sensore

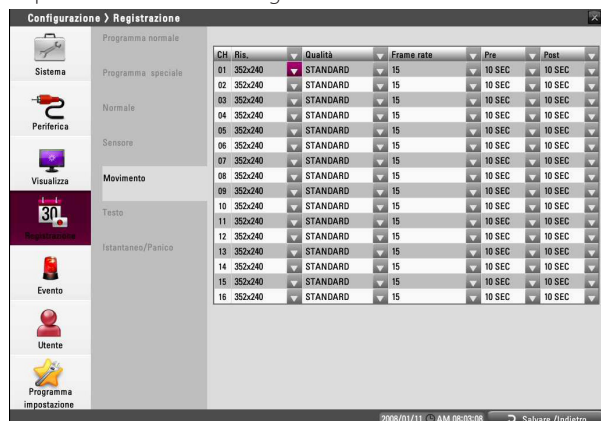
Impostazioni relative alla registrazione a sensore.



- CH: Visualizza il numero di canale.
- Ris.: Seleziona la risoluzione di registrazione.
- Qualità: Seleziona la qualità di immagine registrata.
- Frame rate: Seleziona il numero di fotogrammi per secondo. La frequenza fotogrammi rappresenta il numero di fotogrammi registrati per secondo. A seconda della risoluzione, la frequenza fotogrammi viene impostata automaticamente.
- Pre: Specificare il tempo di registrazione pre-evento. Quando è rilevato il segnale Evento, il DVR registra i dati prima dell'evento durante il tempo di configurazione.
- Post: Specificare il tempo di registrazione post-evento. Quando è rilevato il segnale Evento, il DVR registra i dati dopo dell'evento durante il tempo di configurazione.

Movimento

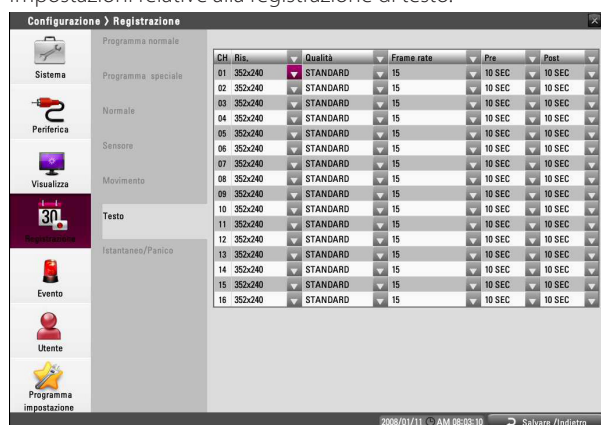
Impostazioni relative alla registrazione a movimento.



- CH: Visualizza il numero di canale.
- Ris.: Seleziona la risoluzione di registrazione.
- Qualità: Seleziona la qualità di immagine registrata.
- Frame rate: Seleziona il numero di fotogrammi per secondo. La frequenza fotogrammi rappresenta il numero di fotogrammi registrati per secondo. A seconda della risoluzione, la frequenza fotogrammi viene impostata automaticamente.
- Pre: Specificare il tempo di registrazione pre-evento. Quando è rilevato il segnale Evento, il DVR registra i dati prima dell'evento durante il tempo di configurazione.
- Post: Specificare il tempo di registrazione post-evento. Quando è rilevato il segnale Evento, il DVR registra i dati dopo dell'evento durante il tempo di configurazione.

Testo

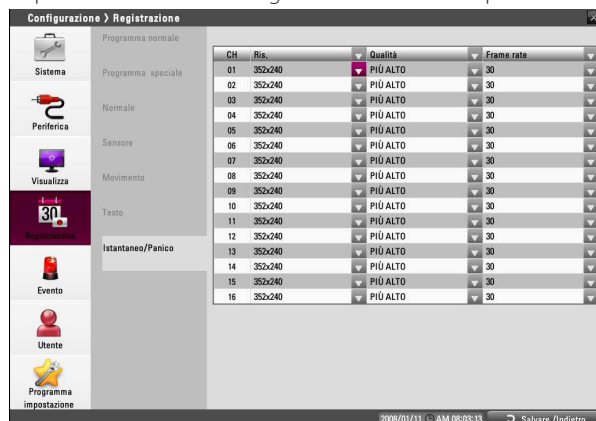
Impostazioni relative alla registrazione di testo.



- CH: Visualizza il numero di canale.
- Ris.: Seleziona la risoluzione di registrazione.
- Qualità: Seleziona la qualità di immagine registrata.
- Frame rate: Seleziona il numero di fotogrammi per secondo. La frequenza fotogrammi rappresenta il numero di fotogrammi registrati per secondo. A seconda della risoluzione, la frequenza fotogrammi viene impostata automaticamente.
- Pre: Specificare il tempo di registrazione pre-evento. Quando è rilevato il segnale Evento, il DVR registra i dati prima dell'evento durante il tempo di configurazione.
- Post: Specificare il tempo di registrazione post-evento. Quando è rilevato il segnale Evento, il DVR registra i dati dopo dell'evento durante il tempo di configurazione.

Istantaneo/Panico

Impostazioni relative alla registrazione istantanea/panic.



- CH: Visualizza il numero di canale.
- Ris.: Seleziona la risoluzione di registrazione.
- Qualità: Seleziona la qualità di immagine registrata.
- Frame rate: Seleziona il numero di fotogrammi per secondo. La frequenza fotogrammi rappresenta il numero di fotogrammi registrati per secondo. A seconda della risoluzione, la frequenza fotogrammi viene impostata automaticamente.

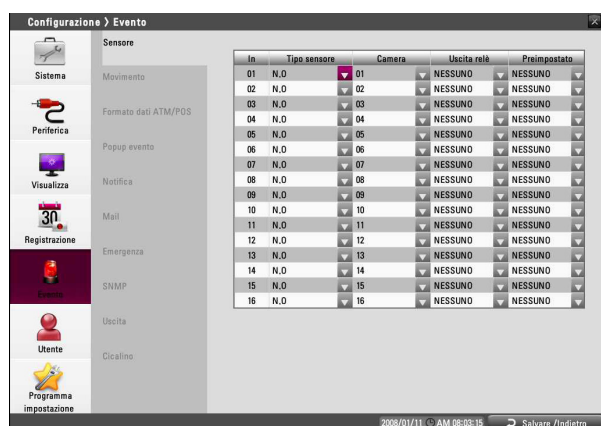


NOTA

Istante è una impostazione a canale singolo, e Panico è una impostazione a canale multiplo.

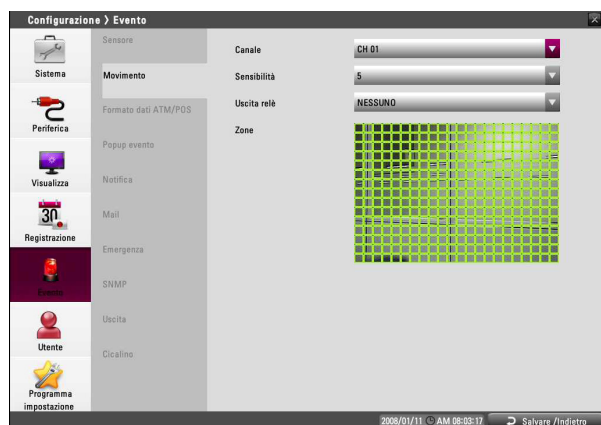
Impostazioni evento

Sensore



- In: Visualizza il numero del terminale ALARM-IN.
- Tipo sensore: Lo stato del sensore può essere impostato o a N.O. (normalmente aperto) o a N.C. (normalmente chiuso).
- Camera: Selezionare il canale della telecamera connesso al terminale ALLARME-IN.
- Uscita relé: Seleziona il numero di uscita di allarme (relé) per il terminale RELAY-OUT per il segnale di uscita allarme.
- Preimpostato: Seleziona il numero preimpostato. Quando è attivato l'input, la videocamera si sposta sulla posizione preimpostata selezionata e sul monitor compare l'immagine della videocamera in quella posizione.

Movimento



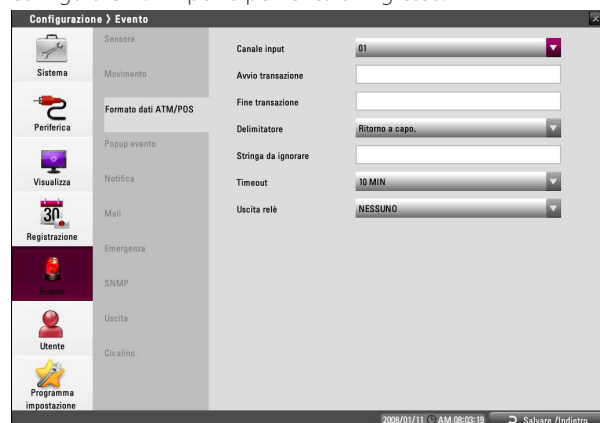
- Canale: Seleziona il canale da impostare per la rilevazione del movimento.
- Sensibilità: Imposta il livello di sensibilità per l'area di rilevazione movimento. La sensibilità può essere impostata dal livello 01 a 10 oppure OFF.
- Uscita relé: Seleziona il numero del terminale RELAY-OUT per il segnale di uscita allarme (relé) quando viene rilevato un movimento nella scena.
- Zone: Selezionare la zona dell'immagine della quale si desidera rilevare il movimento sulla finestra di anteprima.
 - ▲/▼/◀/▶: Sposta la cella gialla in un'altra zona.
 - OK: Seleziona o cancella la zona di rilevazione movimento alla posizione corrente della cella.
 - Premere BACK per uscire dalle impostazioni.

! NOTA

- È possibile selezionare la zona di rilevazione movimento utilizzando il mouse.
 - Per selezionare la zona: Trascinare una cella verso destra per selezionare la zona di rilevazione movimento.
 - Per cancellare la zona: Trascinare un punto di una cella di una zona selezionata verso sinistra per cancellare la zona di rilevazione movimento.
- Se l'illuminazione è debole e la sagoma dell'oggetto non è abbastanza chiara, Evento movimento potrebbe non verificarsi indipendentemente dalla sensibilità. È opportuno controllare la rilevazione movimento prima dell'impostazione.

Formato dati ATM/POS

Il DVD può essere configurato per reagire all'inserimento di testo da periferiche come ATM (Automated Teller Machines) e POS (Point of Sale, cioè registratori di cassa). Tramite questa schermata è possibile configurare il DVR per la periferica di ingresso.



- Canale input: Selezionare il canale della videocamera da associare.
- Avvio transazione: Immettere una stringa di inizio transazione. Fare riferimento alla documentazione del produttore della periferica per recuperare la stringa di testo che essa invia all'inizio di una transazione.
- Fine transazione: Immettere una stringa di fine transazione. Fare riferimento alla documentazione del produttore della periferica per recuperare la stringa di testo che essa invia alla fine di una transazione.

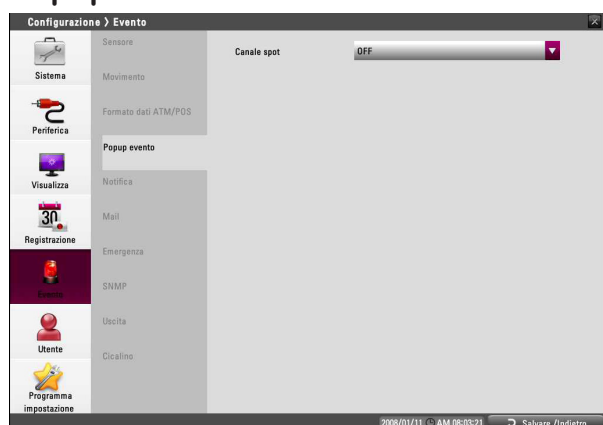
- Delimitatore: Inserire il carattere o i caratteri che la periferica utilizza per indicare la fine di una riga. Fare riferimento alla documentazione del produttore della periferica per il carattere o i caratteri di fine riga.
- Stringa da ignorare: Immettere le stringhe di testo che si desidera far ignorare al DVR. Fare riferimento alla documentazione del produttore della periferica per individuare le stringhe di testo che la periferica invia durante le transazioni, in maniera da evitare di registrarle.
- Timeout: Selezionare il tempo di fine registrazione.
- Uscita relè:
 - Da 01 a 04: Emette in uscita il segnale di allarme (relé) tramite il terminale RELAY-OUT. Quando il DVR rileva l'immissione di testo, emette segnali in uscita su tutti i connettori RELAY-OUT associati.
 - NESSUNO: Non usato.

! NOTA

Informazione di registrazione ATM/POS.

Configurazione opzione	Azione di registrazione ATM/POS
Quando sono impostate le opzioni Transaction Start (Avvio transazione) e Transaction End (Fine transazione).	La registrazione è avviata automaticamente quando sono rilevati i dati Transaction start. Quando sono rilevati i dati di Fine transazione la registrazione viene arrestata dopo il tempo di post-allarme.
Quando non sono impostate le opzioni Transaction Start e Transaction End.	La registrazione è avviata automaticamente quando sono rilevati i dati di transazione. Quando non sono rilevati i dati di transazione la registrazione viene arrestata dopo il tempo di post-allarme e dopo il tempo impostato per l'opzione Time Out.

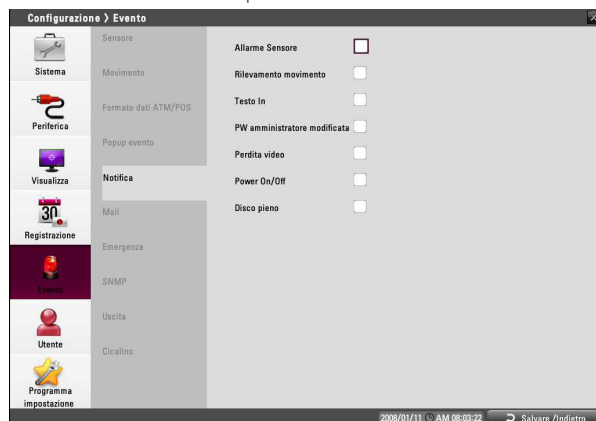
Popup evento



- Canale spot: Selezionare il tipo di evento per la visualizzazione del monitor spot quando l'evento è attivato.

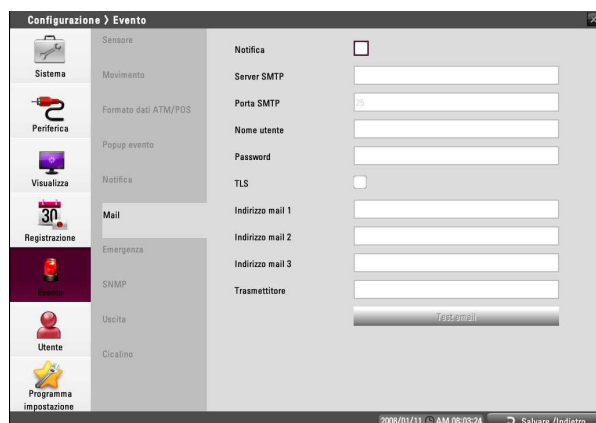
Notifica

Selezionarlo per attivare l'opzione selezionata. Se l'opzione di notifica selezionata è attiva, invia all'utente tramite e-mail le informazioni relative all'opzione selezionata.



- Allarme Sensore: Invia un'e-mail quando viene rilevato un sensore.
- Rilevamento movimento: Invia un'e-mail quando viene rilevato un movimento.
- Testo In: Invia un'e-mail quando viene rilevata l'immissione di testo.
- PW amministratore modificata: Invia una e-mail quando la password dell'amministrazione è stata cambiata.
- Perdita video: Invia un'e-mail quando un segnale video dalla videocamera si è interrotto a causa dello scollegamento di un cavo o di un malfunzionamento di una videocamera.
- Power On/Off: Invia un'e-mail quando l'unità viene accesa/spenta.
- Disco Pieno: Invia un'e-mail quando l'HDD è pieno.

Mail



- Notifica: Ricezione di notifica con le informazioni di funzionamento dell'unità secondo le impostazioni sulla notifica tramite e-mail.
- Server SMTP: Immettere l'indirizzo del server SMTP. Se l'opzione di notifica non è selezionata e l'opzione del server SMTP è vuota, non è possibile impostare la porta SMTP, il nome utente, la password e le opzioni TLS.
- Porta SMTP: Immettere il numero della porta SMTP. Tipicamente la porta utilizzata per il servizio SMTP è la 25. Comunque in alcuni casi è meglio cambiare il numero di porta per aumentare la flessibilità o la sicurezza. Se desiderato, cambiare il numero di porta scegliendo un valore tra 1 e 65 535.
- Nome utente: Immettere il nome utente.
- Password: Immettere la password.
- TLS: Selezionarlo se si usa la funzione TLS (Transport Layer Security).

- Indirizzo mail (1 a 3): Immettere l'indirizzo e-mail. È possibile definire fino a tre indirizzi di e-mail.
- Test email: Selezionare [Test email] per testare l'invio di e-mail.



NOTA

Le impostazioni relative al server SMTP, al numero di porta SMTP, al nome utente o alla password sono opzionali. Il DVR può inviare e-mail direttamente senza l'uso di un server SMTP o di un MTA (message transfer agent). In taluni casi tutte le e-mail devono essere inviate a un server specifico SMTP. In questo caso specificare il nome host del server o l'indirizzo IP. Per maggiori dettagli sulla configurazione SMTP, contattare il vostro amministratore di rete e/ o il vostro network service provider.

Emergenza

- Notifica: Ricezione di notifica su agente di emergenza riguardante le informazioni di funzionamento dell'unità secondo le impostazioni di notifica.
- Nome host/Porta: Immettere il nome host e il numero della porta del programma di controllo delle emergenze. La porta di default per questa funzione è la 9002. Comunque in alcuni casi è meglio cambiare il numero di porta per aumentare la flessibilità o la sicurezza. Se desiderato, cambiare il numero di porta scegliendo un valore tra 1 025 e 65 535. È possibile immettere fino a 9 nomi host e numeri di porta.

SNMP

Il protocollo di gestione di rete semplice (SNMP) è un protocollo di applicazione per scambiare le informazioni di gestione dei dispositivi in rete.

- Versione SNMP: Seleziona una versione di SNMP se SNMP è autorizzato ad accedere a questo dispositivo.
- Porta: Inserire il numero della porta SNMP.
- Stringa comunitaria (solo V2): Specifica la comunità di gestione SNMP in cui desiderate abilitare questo sistema (per es, lgcommunity o pubblica).
- Utente (solo V3): Inserire il nome di sicurezza per SNMP.
- Autenticazione (solo V3): Selezionare una modalità per l'autenticazione SNMP. (MD5 o SHA)
- Password (solo V3): Inserire la password per l'autenticazione SNMP.
- Privacy (solo V3): Selezionare una modalità di privacy per l'autenticazione SNMP. (DES o AES)
- Password (solo V3): Inserire la password per la modalità privacy.
- Indirizzo IP di ricerca: Specifica l'indirizzo IP del computer in cui intendete usare la stazione di gestione di rete e a cui verranno inviate le trappole SNMP.
- Stringa comunitaria di ricerca: Specifica la comunità trap SNMP in cui si desidera abilitare questo sistema (per es., lgcommunity o pubblica).

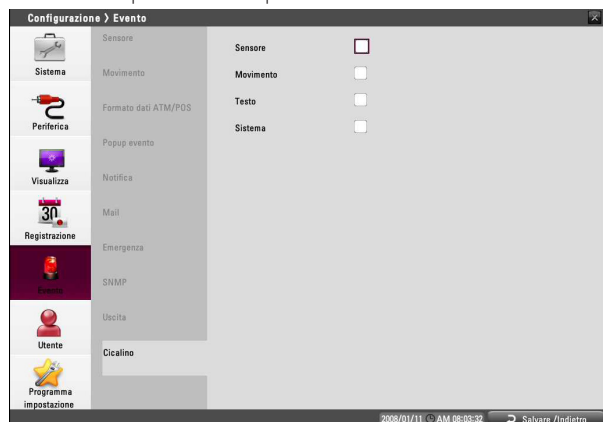
Uscita



- Relè Off
 - ALLARME CONFERMATO: Utilizzare il tasto ALM.OFF per tacitare l'allarme.
 - TEMPO POST ALLARME: L'allarme viene interrotto alla scadenza del tempo di post allarme.
- Allarme di sistema spento: Emette il segnale di allarme (relè) tramite il numero di terminale di uscita di allarme selezionato quando il sistema presenta un problema. Se questa funzione non è utilizzata, selezionare l'opzione [NESSUNO].
- Allarme guasto disco rig. escluso: Emette il segnale di allarme (relè) tramite il numero di terminale di uscita di allarme selezionato quando il disco rigido è guasto. Se questa funzione non è utilizzata, selezionare l'opzione [NESSUNO].
- Allarme perdita video escluso: Emette il segnale di allarme (relè) tramite il numero di terminale di uscita di allarme selezionato quando un segnale video della telecamera è terminato a causa di una disconnessione di cavo o malfunzionamento di una telecamera. Se questa funzione non è utilizzata, selezionare l'opzione [NESSUNO].
- Allarme guasto ventilatore escluso: Elmette il segnale di allarme (relè) tramite il numero di terminale di uscita di allarme selezionato quando il ventilatore è guasto. Se questa funzione non è utilizzata, selezionare l'opzione [NESSUNO].

Cicalino

Selezionarlo per attivare l'opzione selezionata.

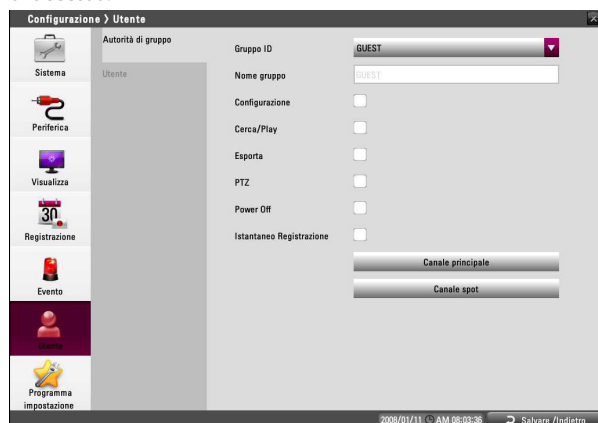


- Sensore : Viene emesso un segnale acustico quando un sensore interviene.
- Movimento : Emette un segnale acustico quando viene rilevato un movimento.
- Testo: Emette un suono quando DVR rilevato in input di testo.
- Sistema: Viene emesso un segnale acustico quando un ventilatore non funziona oppure nel caso il disco rigido abbia settori difettosi.

Impostazioni utente

Autorità di gruppo

È possibile registrare un nuovo gruppo utente con diversi privilegi di accesso.



- Gruppo ID: Selezionare l'ID del gruppo per assegnare i permessi.
 - GUEST: Il gruppo GUEST (ospiti) ha accesso limitato al sistema. Gli utenti di questo gruppo possono vedere le immagini live e impostare la funzione di protezione del canale Principale o Spot.
 - ADMINISTRATOR: Il gruppo ADMINISTRATOR (amministratori) ha accesso illimitato al sistema. Gli utenti di questo gruppo possono utilizzare tutte le funzioni.
 - [Gruppo 01] a [Gruppo 08]: Gli utenti di questo gruppo possono impostare manualmente i privilegi della funzione.

! NOTA

I permessi per i gruppi GUEST (ospite) e ADMINISTRATOR (amministratore) sono impostati inizialmente. Non è possibile cambiare le impostazioni iniziali e il nome del gruppo (GUEST e ADMINISTRATOR).

- Nome gruppo: Se si seleziona uno del numero di gruppo dall'opzione ID gruppo, è possibile registrare il nome del gruppo.
 - Configurazione, Cerca/Play, Esporta, PTZ, Power Off, Istantaneo Registrazione: Impostare i permessi per il gruppo selezionato. Contrassegnare l'opzione per attivarlo.
- Canale principale/Canale spot: Selezionare il canale per consentire l'operatività dell'utente di gruppo. Il logo LG è visualizzato sui canali protetti.

Utente

È possibile impostare il nome utente per l'ID utente selezionato.



1. Selezionare [Tipo di utente] dall'elenco a discesa.
2. Inserire il nome utente per l'ID utente selezionato.
3. Selezionare il gruppo utente dall'elenco a discesa.
4. Immettere la password.
5. Selezionare il tempo di logout automatico dell'utente dall'elenco a discesa.
6. Premere il pulsante BACK per visualizzare la finestra di conferma.
7. Selezionare [OK] per salvare le impostazioni o [Annulla] per annullare le impostazioni.



NOTA

- Si consiglia caldamente di modificare la password dell'amministratore per la protezione della sicurezza delle informazioni personali. Non lasciare 000000 come password predefinita. Assicurarsi di conservare la password e annotarla in un luogo sicuro in modo tale da non dimenticarla.
- Se si imposta l'ID utente a [ADMINISTRATOR], non è possibile cambiare il [Nome utente] e il [Gruppo] ma è possibile modificare la password.
- Il nome utente e la password riconoscono le maiuscole e le minuscole.
- La password deve contenere più di 4 caratteri.

Impostazioni procedura guida di configurazione

La procedura guidata di configurazione appare sullo schermo quando si accende l'unità per la prima volta o si seleziona [Programma impostazione] sul menù di configurazione. È possibile impostare nome del DVR, lingua del display, data, ora, impostazioni di rete, programma di registrazione e modalità di registrazione nella procedura guidata della configurazione iniziale.



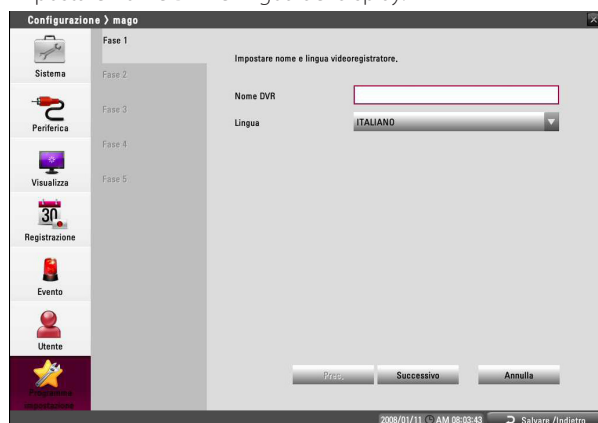
NOTA

Se si esegue la procedura guidata di configurazione quando la configurazione di DVR è stato già completato, i dati configurati in precedenza potrebbero essere cancellati.



Fase 1

Impostare nome DVR e lingua del display.



- Nome DVR: Inserire il nome del DVR usando lettere alfabetiche, cifre numeriche e simboli fino a un massimo di 21 caratteri.
- Lingua: Selezionare una lingua per il menu di impostazione e la visualizzazione di informazioni.

Fase 2

Impostare data e ora.

- Data: Selezionare anno, mese e giorno corrente.
- Orario: Selezionare l'ora corrente.
- Formato data: Selezionare il formato di display della data.
- Formato orario: Selezionare il formato di display dell'ora.
- Fuso orario: Selezionare il fuso orario nell'area in cui è installato il DVR.
- Ora solare: Contrassegnare se si desidera utilizzare la funzione di risparmio della luce diurna.
- Inizio ora legale: Selezionare l'ora di avvio del risparmio della luce diurna.
- Fine ora legale: Selezionare l'ora di conclusione del risparmio della luce diurna.

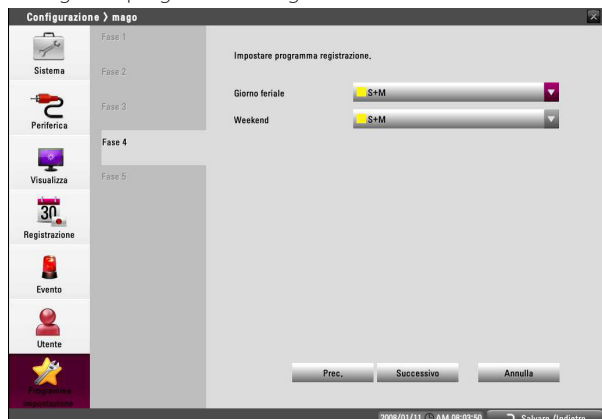
Fase 3

Configurare indirizzo di rete per le porte LAN.

- Interfaccia: Selezionare una porta LAN che si desidera usare (Ethernet 0).
- DHCP: Quando sulla rete è installato un server DHCP selezionare questa opzione per consentire l'assegnazione dell'indirizzo IP. Con questa impostazione, l'indirizzo IP è assegnato automaticamente.
- Indirizzo IP: Immettere l'indirizzo IP.
- Subnet Mask: Immettere l'indirizzo della maschera di subnet.
- GateWay: Immettere l'indirizzo di gateway.
- DNS primario: Immettere il server primario del nome di dominio che traduce i nomi host in indirizzi IP.
- DNS secondario: Immettere indirizzo di server DNS secondario che esegue il backup del DNS principale.

Fase 4

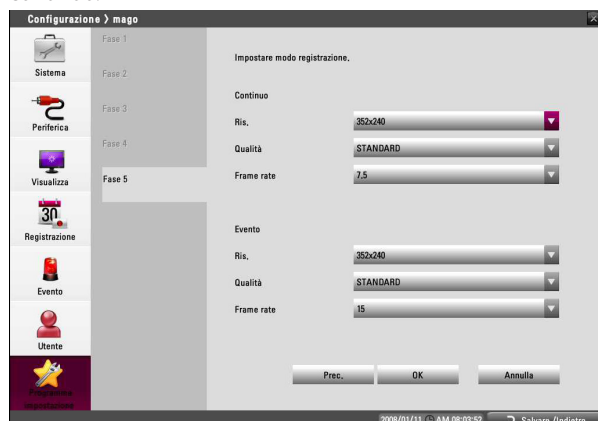
Configurare programma di registrazione.



- Giorno feriale: Configura la modalità di registrazione a giorno feriale (Lu-Ve).
- Weekend: Configura la modalità di registrazione a fine settimana (Sa-Do).

Fase 5

Configura la modalità di registrazione per la registrazione evento e continuo.



- Ris.: Seleziona la risoluzione di registrazione.
- Qualità: Seleziona la qualità dell'immagine di registrazione.
- Frame rate: Seleziona il frame rate. Il frame rate è il numero di fotogrammi registrati al secondo. Il frame rate è configurato automaticamente a seconda della risoluzione.

4

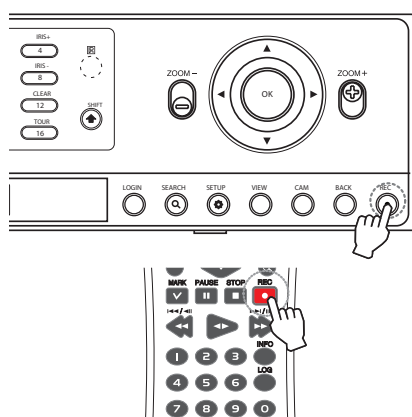
Funzionamento

Instant Recording

Le immagini riprese da una telecamera saranno registrate sul disco rigido incorporato.

Controllare che tutte le telecamere siano collegate e che l'ora e la data siano state impostate correttamente. Prima di iniziare la registrazione, controllare preventivamente le impostazioni di ripetizione registrazione nel menu di registrazione della configurazione di sistema, e quindi inserire le impostazioni appropriate di registrazione.

1. Premere il pulsante REC e poi il pulsante del canale da registrare. L'indicatore del tipo di registrazione sulla schermata del canale selezionato del monitor principale diventa oro.



2. Premere il pulsante REC e poi il pulsante del canale per il quale arrestare la registrazione. Se si interrompe la registrazione immediata, la modalità di registrazione passerà a quella della registrazione pianificata (continua/allarme/rilevazione movimento), e non esiste alcuna pianificazione, l'indicatore del tasto si spegne e l'indicatore del tipo di registrazione diventa grigio sull'immagine del canale selezionato sul monitor principale.

Registrazione panic

È possibile registrare contemporaneamente tutti i canali.

Questa funzione è attiva solo per i canali live.

1. Tenere premuto il pulsante REC fin quando l'indicatore del tipo di registrazione diventa oro su tutte le schermate dei canali live. Il DVR inizia la registrazione.
2. Tenere premuto il pulsante REC fin quando l'indicatore del tipo di registrazione diventa grigio su tutte le schermate dei canali live. Il DVR interrompe la registrazione.

! NOTA

- Dispositivi di registrazione esterna possono essere utilizzati per l'effettuazione di copie di quanto è stato registrato sul disco rigido. È impossibile registrare le immagini direttamente su dispositivi di registrazione esterni.
- È possibile avviare la registrazione immediata con il tasto sinistro del mouse.
 1. Spostare il cursore sull'immagine del canale desiderato sul monitor principale.
 2. Fare clic sull'indicatore di tipo di registrazione con il tasto sinistro del mouse per avviare la registrazione. Fare un'altra volta clic e la registrazione immediata e l'indicatore di tipo di registrazione passerà alla modalità di registrazione pianificata (Registrazione movimento / sensore / continua). Se non sono state pianificate registrazioni, l'indicatore di tipo di registrazione diventa grigio.
- E' possibile usare la registrazione istantanea anche per i canali programmati come sensore, movimento o continuo.
- Quando si arresta una registrazione immediata, l'indicatore di tipo di registrazione passerà alla modalità di registrazione pianificata.
- Non è possibile eseguire registrazioni immediate continue nelle seguenti condizioni:
 - Nessun disco rigido collegato.
 - Nessun disco rigido formattato.
 - Il canale non ha nessun'entrata video per la visualizzazione.
 - La sovrascrittura è impostata su "SPENTO".
 - La registrazione pianificata (Sensore/movimento) non è impostata.
- Priorità di registrazione.
Registrazione immediata > Registro sensore > registrazione con rilevazione movimento > registrazione continua.
- Il messaggio di allerta è visualizzato quando il problema del disco rigido si verifica durante la registrazione.

Riproduzione istantanea

È possibile riprodurre un'immagine registrata senza interrompere la registrazione in corso.

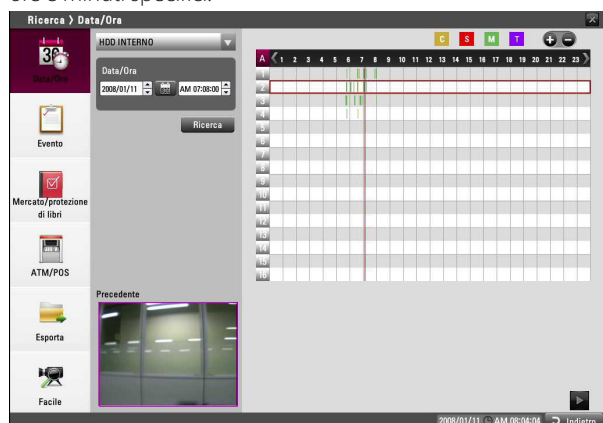
1. Selezionare un canale che si vuole riprodurre.
2. Premere il pulsante ◀▶ (Riproduci) per riprodurre un'immagine registrata dai precedenti 1 o 2 minuti di registrazione. L'immagine riprodotta sarà visualizzata sulla finestra a schermo pieno.
3. Premere ■ (STOP) per interrompere la riproduzione.

Ricerca e riproduzione

Le varie funzioni di ricerca di quest'apparecchio possono essere utilizzate per andare all'inizio della scena desiderata. Premere SEARCH per visualizzare il menù di ricerca.

Ricerca per data e per ora

Utilizzare questa funzione per ricercare immagini registrate in date, ore e minuti specifici.



1. Premere SEARCH o cliccare sull'icona  sulla Barra di Controllo del Sistema e apparirà il menù [Ricerca].
2. Utilizzare ▲/▼ per selezionare l'icona [Data/Ora] e quindi premere OK.
3. Selezionare la periferica di origine desiderata.
 - HDD INTERNO: Riproduce o ricerca contenuti registrati sul disco rigido interno.
 - Dispositivo sorgente: Riproduce o ricerca contenuti copiati dal dispositivo sorgente.
4. Imposta l'anno, il mese, la data e l'ora.
 - ◀/▶: Sposta alla colonna precedente o successiva.
 - ▲/▼: Cambia il valore nella posizione corrente.
 - OK: Seleziona la colonna oppure conferma l'impostazione.
5. Selezionare l'icona [Ricerca] e quindi premere OK. Sono visualizzati i risultati della ricerca.
6. Utilizzare il pulsante ▲/▼ per selezionare il canale, quindi premere OK. Ripetere questo passaggio per selezionare gli altri canali.

7. Premere ◀▶ (Riproduci) o fare clic sull'icona  per avviare la riproduzione. Le immagini sono visualizzate sul monitor principale.
8. Premere STOP (■) per arrestare la riproduzione e ritornare al menù di ricerca.
9. Premere ripetutamente BACK per uscire dal menù [Data/Ora].

Usare l'icona del calendario per selezionare una data

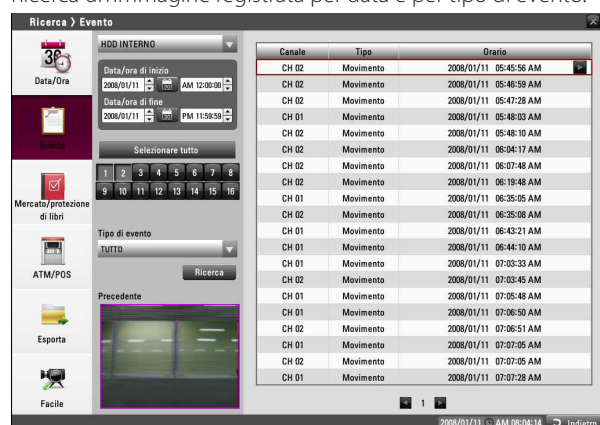
1. Selezionare l'icona  quindi premere OK.
2. Premere BACK per spostarsi sull'opzione [▲] o [▼] selezionando un anno o un mese.
3. Premere ripetutamente OK per selezionare anno e mese desiderato.
4. Usa ▲/▼/◀/▶ per selezionare una data quindi premi OK.
5. Selezionare il tasto [OK] o premere OK per confermare le impostazioni.

! NOTA

- Durante l'esecuzione della procedura di backup, non è possibile effettuare ricerca di dati sul dispositivo di backup.
- Non rimuovere il dispositivo USB esterno dal dispositivo USB mentre la ricerca del salvataggio è in corso. Ciò può essere causa di malfunzionamenti.
- I dati registrati mostrati sul grafico del tempo verranno visualizzati in colori diversi a seconda del tipo di registrazione.
 - Oro: Registrazione continua.
 - Rosso: Registrazione con sensore.
 - Verde: Registrazione con rilevazione movimento.
 - Grigio: Nessuna registrazione.
 - Viola: registrazione ATM/POS.
- Usare il tasto + - per visualizzare l'ora dettagliata in intervalli di 6 ore.

Cerca evento

Ricerca un'immagine registrata per data e per tipo di evento.

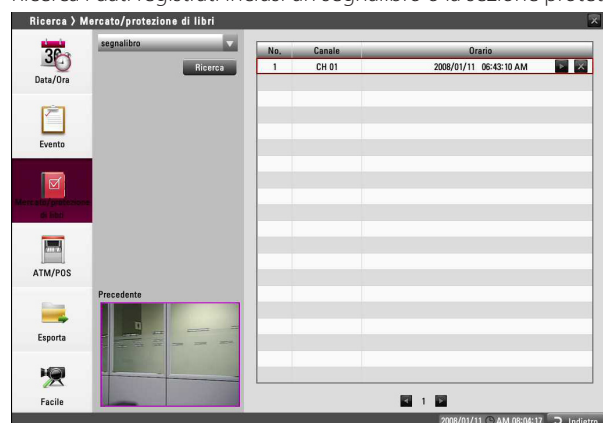


1. Premere SEARCH o cliccare sull'icona  sulla Barra di Controllo del Sistema e apparirà il menù [Ricerca].
2. Utilizzare il pulsante ▲/▼ per selezionare l'icona [Evento] quindi premere OK.
3. Selezionare la periferica di origine desiderata.
4. Imposta l'anno, il mese, la data e l'ora.
 - ◀/▶: Sposta alla colonna precedente o successiva.
 - ▲/▼: Cambia il valore nella posizione corrente.
 - OK: Seleziona la colonna oppure conferma l'impostazione.

- Utilizzare il pulsante ▲/▼/◀/▶ per selezionare il canale, quindi premere OK per confermare la selezione. Per selezionare tutti i canali, selezionare l'opzione [Selezionare tutto].
- Selezionare il [Tipo di evento] dall'elenco a discesa.
- Selezionare l'icona [Ricerca] e quindi premere OK. Appare il menu di elenco eventi. E' possibile visualizzare le immagini tramite lo schermo di anteprima se si selezionano dei dati nell'elenco Eventi.
- Selezionare dei dati di registrazione dall'elenco eventi e premere il tasto ◀▶ (Riproduzione) o cliccare il tasto ▶ per riprodurre i dati selezionati. L'immagine è visualizzata sul monitor principale.
- Premere STOP (■) per arrestare la riproduzione e ritornare al menu di elenco eventi.
- Premere BACK ripetutamente per uscire dal menu di ricerca eventi.

Ricerca Segnalibri/protetti

Ricerca i dati registrati inclusi un segnalibro o la sezione protetta.



- Premere SEARCH o cliccare sull'icona 🔍 sulla Barra di Controllo del Sistema e apparirà il menù è [Ricerca].
- Selezionare [segnalibro] o [Protezione] dall'elenco a cascata.
- Selezionare l'icona [Ricerca] quindi premere OK. Appare l'elenco Segnalibro (o Protetto).
- Usare il tasto ▲/▼ per selezionare un segnalibro (o protetto) quindi premere OK.
- Premere ◀▶ (Riproduzione) o cliccare il tasto ▶ per riprodurre i dati selezionati.

! NOTA

- I dati salvati non possono essere riprodotti tramite ricerca segnalibro/protetto.
- È possibile registrare un segnalibro soltanto nella riproduzione di canale singolo.
- Se si desidera cancellare il segnalibro/protetto sull'elenco, selezionare i dati di registrazione, quindi il tasto ✕ e premere OK.

Cerca ATM/POS

Cerca le informazioni di testo registrate dalla periferica ATM/POS. Questa funzione è disponibile solo con i dati di backup dell'HDD interno o esterno.



- Premere SEARCH o cliccare sull'icona 🔍 sulla Barra di Controllo del Sistema e apparirà il menù è [Search].
- Utilizzare ▲/▼ per selezionare l'icona [ATM/POS] e quindi premere OK.
- Selezionare la periferica di origine desiderata.
- Imposta l'anno, il mese, la data e l'ora.
 - ◀/▶: Sposta alla colonna precedente o successiva.
 - ▲/▼: Cambia il valore nella posizione corrente.
 - OK: Seleziona la colonna oppure conferma l'impostazione.
- Utilizzare il pulsante ▲/▼/◀/▶ per selezionare il canale, quindi premere OK per confermare la selezione. Se si desidera selezionare tutti i canali, contrassegnare l'opzione [Seleziona tutto].
- Impostare le opzioni per la ricerca dettagliata.
 - Numero: visualizza il numero preimpostato.
 - ELEMENTO OPZIONALE: immettere il testo da cercare.
 - E/Oppure: selezionare l'operatore booleano quando si utilizzano contemporaneamente la funzioni di ricerca testuale e la funzione di ricerca numerica.
 - Valore: immettere il numero da cercare.
 - >, <, <=, =, >= (operatori di confronto): selezionare l'operatore di confronto per la ricerca numerica.

>	Per cercare il valore minore del valore immesso.
<	Per cercare il valore maggiore del valore immesso.
<=	Per cercare il valore maggiore o uguale al valore immesso.
=	Per cercare il valore uguale al valore immesso.
>=	Per cercare il valore minore o uguale al valore immesso.

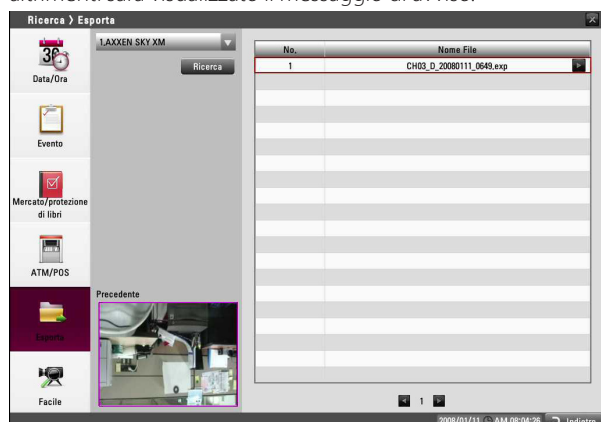
- Selezionare l'icona [Ricerca] e quindi premere OK.
- Selezionare dei dati di testo sull'elenco e premere il tasto ◀▶ (Riproduzione) o cliccare il tasto ▶ per riprodurre i dati selezionati. L'immagine è visualizzata sul monitor principale.
- Premere STOP (■) per arrestare la riproduzione e tornare al menu con l'elenco della ricerca ATM/POS.

Ricerca sui dati Esportati

Ricerca dati esportati nel dispositivo esterno.

Controllare il dispositivo di esportazione prima di procedere.

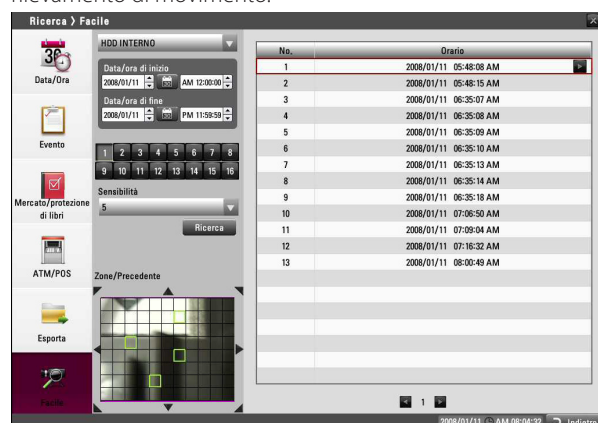
Se vuoi usare questa funzione, devi connettere il dispositivo esterno, altrimenti sarà visualizzato il messaggio di avviso.



1. Premere SEARCH o cliccare sull'icona  sulla Barra di Controllo del Sistema e apparirà il menù [Ricerca].
2. Utilizzare ▲/▼ per selezionare l'icona [Esporta] e quindi premere OK.
3. Selezionare la periferica di origine desiderata.
4. Selezionare l'icona [Ricerca] e quindi premere OK. È visualizzato il menu con l'elenco dei file esportati.
5. Selezionare il file esportato sull'elenco file esportati quindi premere il tasto ◀▶ (Riproduzione) o cliccare su  per avviare la riproduzione. L'immagine è visualizzata sul monitor principale.
6. Premere STOP (■) per arrestare la riproduzione e tornare al menu con l'elenco dei file esportati.

Ricerca facile

Potete aver cercato i dati registrati specificando le condizioni di rilevamento di movimento.



1. Premere SEARCH o cliccare sull'icona  sulla Barra di Controllo del Sistema e apparirà il menù [Ricerca].
2. Utilizzare ▲/▼ per selezionare l'icona [Facile] e quindi premere OK. Viene visualizzato il menu di ricerca intelligente.
3. Selezionare la periferica di origine desiderata.
4. Specificare opzioni su ora/data d'avvio, ora/data di conclusione, canale e sensibilità.
 - ▲▼◀▶: Sposta alle opzioni.
 - ▲/▼: Cambia il valore nella posizione corrente.
 - OK: Seleziona l'opzione o conferma l'impostazione.
5. Definire le impostazioni di maschera rilevazione movimento. La zona cambia da attiva a inattiva ogni volta che si preme OK. Fare clic su un punto e trascinare il punto finale per selezionare la zona di rilevazione movimento utilizzando il mouse. Le zone attive sono indicate in rosso.
6. Selezionare un pulsante di direzione di movimento.
7. Premere ripetutamente BACK per uscire dalla configurazione di mask.
8. Selezionare [Ricerca] e quindi premere OK. Il risultato della ricerca è visualizzato sulla lista.
9. Selezionare dei dati di registrazione sull'elenco e premere il tasto ◀▶ (Riproduzione) o cliccare il tasto  per riprodurre i dati selezionati. L'immagine è visualizzata sul monitor principale.
10. Premere STOP (■) per arrestare la riproduzione e passare al menù dell'elenco smart.
11. Premere ripetutamente BACK per uscire dal menù di ricerca smart.

Funzioni disponibili durante la riproduzione

Tasto			Funzione
Menù di controllo riproduzione	Tele comando	Pannello frontale	
	STOP 		Arresta la riproduzione.
	PAUSE 		Mette in pausa la riproduzione.
			Passa all'inizio dei dati correnti registrati nella stessa data. (premere il tasto per più di 2 secondi.)
			Passare all'ultimo minuto dei dati attuali registrati nella stessa data. (premere il tasto per più di 2 secondi.)
			Premere ripetutamente per selezionare la velocità richiesta. (▶▶, ▶▶▶, ▶▶▶▶, ▶▶▶▶▶ o ◀◀, ◀◀◀, ◀◀◀◀, ◀◀◀◀◀)
	PAUSE  	 	Premere ripetutamente per riprodurre fotogramma per fotogramma in modalità pausa.
			Premere per riprodurre all'indietro o in avanti.
	MARK 	SHIFT  + MARK 	Premere MARK nel punto che si desidera marcare durante la riproduzione. Possono essere contrassegnati fino a 15 punti.

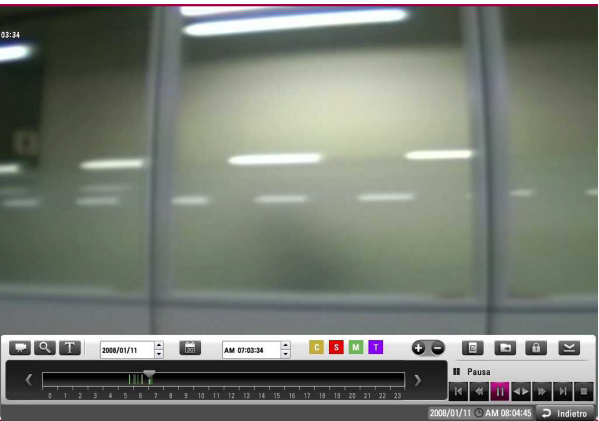
! NOTA

- Si può riprodurre il backup o esportare i dati solo a velocità normale.
- Se si utilizza la funzione di salto di fotogramma all'indietro, un fotogramma può essere saltato.
- La riproduzione multicanale funziona soltanto con la funzione di ricerca per data/ora.
- Se si esegue un doppio click sul canale durante la riproduzione di canale multipla, il canale selezionato sarà riprodotto sullo schermo intero. E se si esegue un doppio click sul canale durante la riproduzione in modalità a schermo intero, si ritornerà alla condizione di riproduzione precedente.

Uso del menù di controllo della riproduzione

Si possono usare varie funzioni di riproduzione usando il menù di controllo della riproduzione.

1. Riprodurre dati registrati.
- Il menù di controllo della riproduzione appare sul fondo dello schermo.



	Seleziona la telecamera che si desidera riprodurre.
	Ingrandire lo schermo attuale usando la funzione di zoom digitale.
	Mostra o nasconde le informazioni di testo se i dati di registrazione includono dati di testi.
	Mostra la data dei dati registrati. E' possibile selezionare la date che si desidera osservare.
	Mostra l'ora dei dati registrati. E' possibile selezionare l'ora che si desidera osservare.
	Mostra la modalità di registrazione.
	Aumenta o diminuisce l'intervallo di tempo della Time Line.
	Registra un segnalibri.
	Visualizza il menù [Esporta].
	Visualizza il menù [Protezione].
	Minimizza il menù di controllo della riproduzione.
	Mostra la posizione corrente, la modalità di registrazione e la sezione di registrazione.
	Pulsanti di controllo della riproduzione

Uso della funzione Proteggere

Questa funzione permette di proteggere i dati registrati da una possibile sovrascrittura automatica.

Come selezionare la sezione proteggere.

1. Cliccare sull'icona del menù di controllo della riproduzione.
- Viene visualizzato il menu [Protezione].



2. Se si desidera modificare il periodo di tempo, selezionare il punto di inizio e di conclusione di una parte che si desidera proteggere.
3. Cliccare sull'icona [OK] e la parte è così protetta.
- I dati protetti presentano una visualizzazione ombreggiata nell'area della time line.

NOTA

- La funzione proteggere non funziona quando due o più parti protette si sovrappongono o quando non sono presenti dati nella parte selezionata.
- La sezione protetta può essere rilasciata quando l'ora è configurata nel passato o tramite la funzione di cancellazione automatica.

Come rilasciare la sezione Proteggere.

1. Selezionare una posizione qualsiasi nella sezione protetta sul menù di controllo della riproduzione.
2. Cliccare sull'icona .
- Appare il messaggio di conferma.
3. Cliccare sull'icona [OK].
- I dati protetti sono rilasciati.

5

Programma LG Network Client

Introduzione

Il programma LG Network Client program è un software di sorveglianza che funziona con il DVR LG per fornire monitoraggio video, impostazioni di registrazione e funzioni per la gestione degli eventi. Il software è dotato di diverse funzioni di ricerca per gli eventi registrati. La visualizzazione remota e la riproduzione sono possibili anche quando si utilizza l'LG Network Client. Questo manuale contiene istruzioni sull'utilizzo e sulla gestione di LG Network Client nel proprio ambiente di rete. Al lettore torneranno utili alcune conoscenze sull'ambiente di rete. Se dovesse rendersi necessaria l'assistenza tecnica, contattare un centro di assistenza autorizzato.

Requisiti raccomandati del PC

Per ottenere le migliori prestazioni e stabilità, il programma LG Network Client deve essere installato con i seguenti sistemi operativi.

Voci	Requisiti
Sistema operativo	Windows XP Professional Service Pack 2 o superiore
CPU	Intel Pentium Dual-Core o superiore
Browser Web	Microsoft Internet Explorer 6.0 o superiore
Memoria	2 GB di RAM o superiore
Scheda video	128 MB di RAM video o superiore (utilizzare gli ultimi driver per la scheda grafica).
Risoluzione	1024 x 768 (con colori a 32 bit) o superiore
Rete	Rete a 100 Megabit (per sistemi estesi si consiglia una rete Gigabit)

Prima di installare il programma

- Le immagini potrebbero differire dal tipo di SO (sistema operativo) utilizzato o dal tipo di browser Web.
- Le immagini in questo manuale si basano su Windows XP Professional.
- Non utilizzare altre applicazioni contemporaneamente a questo programma. In caso contrario, si potrebbe provocare la riduzione della memoria disponibile o causare malfunzionamenti del programma.
- Verificare che il DVR LG sia collegato alla rete e che sia acceso.

Per iniziare

Installare LG Network Client sul PC

Installare il software LG Network Client seguendo i passi elencati.

- Inserire il CD con il programma client che verrà avviato automaticamente. Se il disco non si avvia automaticamente sul vostro PC, aprire il CD contenente il programma client e installare il programma manualmente.
- Lanciare il file di installazione e procedere seguendo le istruzioni a video. Con l'installazione di LG Network Client, saranno installati anche i programmi [LG Emergency Agent] e [LG Export viewer].
- Completata l'installazione, il programma sarà aggiunto al menu Start oppure sul desktop.

Avvio di LG Network Client

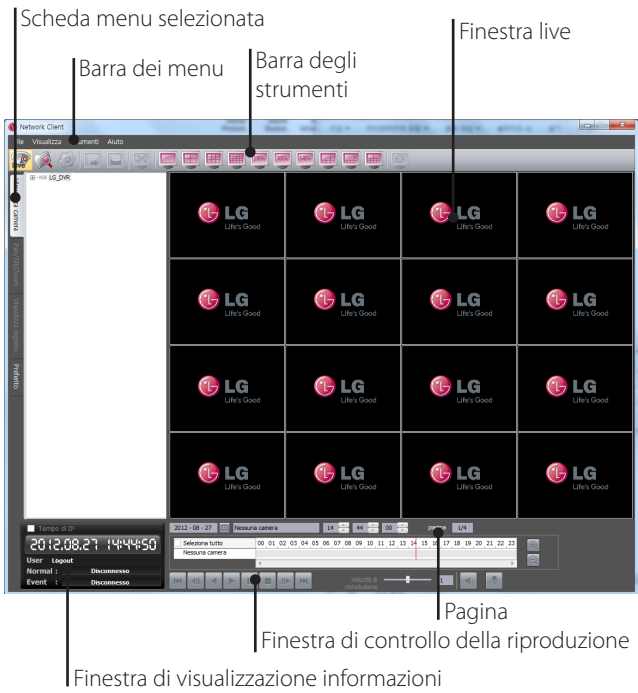
- Lanciare il programma LG Network Client. Per lanciare LG Network Client, selezionare LG Network Client da **Start > Programs > LG Electronics > LG Network Client > LG Network Client** oppure fare clic sull'icona **LG Network Client** sul desktop. È visualizzata la finestra per l'immissione della password del client.
- Immettere la password (si noti che la password predefinita per il client è "000000").
- Fare clic sul pulsante [OK] è visualizzata la finestra di LG Network Client.



NOTA

Se si seleziona l'opzione [Connessione automatica] la volta successiva il programma LG Network Client si collegherà.

Informazioni generali su LG Network Client



Barra dei menu

Menu	Sotto-menu	Descrizione
File	Client Password	È possibile cambiare la password del programma Network Client. 1. Selezionare questa opzione. È visualizzata la finestra per la configurazione della password del client. 2. Immettere la password. 3. Fare clic su [OK] per confermare le impostazioni.
	Sava come JPEG	È possibile catturare e salvare l'immagine corrente in un file JPEG. 1. Riprodurre i dati registrati. 2. Sospendere la riproduzione in corso nel punto desiderato. 3. Selezionare questa opzione. È visualizzata la finestra Esporta JPEG. 4. Impostare le opzioni. 5. Fare clic sul pulsante [Salva].
	Ricerca backup	Cercare e riprodurre dati di backup. 1. Selezionare l'icona Modalità di ricerca. 2. Selezionare questa opzione. Viene visualizzata la finestra di ricerca del backup. 3. Fare clic sul pulsante [Aggiungi]. 4. Immettere il nome. 5. Cercare e aprire il file di backup. 6. Premere il pulsante [OK]. 7. Utilizzare la linea del tempo e i pulsanti per il controllo della riproduzione per riprodurre i dati di backup.

File	Fine ricerca backup	Da utilizzare per arrestare e uscire dalla funzione di ricerca del backup.
	Aggiornamento software	Da utilizzare per aggiornare il software del DVR o per aggiungere/aggiornare i protocolli PTZ. 1. Autenticarsi nel programma Network Client con l'utente dotato di permessi per la configurazione dei gruppi. 2. Fare clic su questa opzione. È visualizzata la funzione per l'impostazione dell'Aggiornamento. 3. Selezionare la periferica da aggiornare dall'elenco. - Seleziona tutto: se si fa clic su questo pulsante, si selezionano tutte le periferiche dell'elenco. - Elimina tutto: se si fa clic su questo pulsante, si eliminano tutte le periferiche dell'elenco selezionate. 4. Cercare e aprire il file di aggiornamento. 5. Fare clic sul pulsante [Aggiorna] per avviare il processo di aggiornamento. Dopo l'aggiornamento il DVR viene riavviato. 6. Fare clic sul pulsante [Esci].
Visualizza	Esci	Esce dal programma.
	OSD	- Numero di canale: Visualizza o rimuove l'indicazione del numero di canale sulla finestra canale. - Nome del Sito: Visualizza o rimuove il nome del sito dalla finestra canale. - Nome camera: Visualizza o rimuove il nome della telecamera dalla finestra canale. - Tempo di riproduzione: Visualizza o rimuove la visualizzazione della data/ora dei dati in riproduzione dalla finestra canale. - PTZ: Visualizza l'icona della telecamera PTZ dalla finestra canale. - Audio: Visualizza l'icona audio sulla finestra canale. - Seleziona tutto: Visualizza tutte le opzioni OSD nella finestra canale.
	Sequenza (tempo di attesa)	Seleziona il tempo di sequenza a intervalli di 5 secondi, 10 secondi, 15 secondi o 20 secondi.
	Modalità sequenza	- Sequenza canali: Ogni canale del sito selezionato nella modalità sequenza sarà visualizzato in maniera sequenziale. - Sequenza siti: Ogni canale del sito a cui ci si è collegati nella modalità sequenza sarà visualizzato in maniera sequenziale.

Visualizza	Lingua	Selezionare la lingua per il programma LG Network Client.
	Risoluzione	Selezionare la risoluzione del programma LG Network Client.
	Reg video	- Usa : Marcare per attivare la regolazione del video. - Regolare la luminosità, il contrasto e le impostazioni del colore del canale di riproduzione attuale. - Luminosità : Regolare il valore di luminosità da 0 a 100 per il canale di riproduzione attuale. - Contrasto : Regolare il valore di contrasto da 0 a 100 per il canale di riproduzione attuale. - Sfumatura : Regolare il valore di colore da 0 a 100 per il canale di riproduzione attuale. - Saturazione : Regolare il valore di saturazione da 0 a 100 per il canale di riproduzione attuale. - Imposta predefinito : Impostare la regolazione video per tutti i canali di riproduzione nelle sue impostazioni di default. - Fare clic su [OK] per confermare le impostazioni.
Strumenti	Dati di connessione	Visualizza le finestre Connection List (Elenco connessioni). E' possibile aggiungere, modificare, o cancellare il nome del sito o il nome del gruppo in LG Network Client.
	E-Map	Visualizza le finestre a comparsa E-Map. Questa funzione fornisce una panoramica visiva delle videocamere presenti nell'ambiente di sorveglianza, utilizzando le mappe importate.
	finestre multiple	Appare la finestra [Sotto tensione 2] ed è così possibile vedere lo schermo [Sotto tensione 2] nel monitor esteso.
	Protezione	Appare il menù [Protezione] ed è così possibile selezionare una sezione protetta.
Aiuto	Info su Client	Visualizza le informazioni sulla versione del client di rete dell'.

Barra degli strumenti

Icona	Descrizione
 Sotto tensione	Visualizza il workspace della visualizzazione live. - Visualizza camera: È possibile vedere le immagini della telecamera di sorveglianza nella finestra/nelle finestre e le informazioni relative alla telecamera. - Pan/Tilt/Zoom: È possibile controllare le telecamere. - Visualizza registro: È possibile visualizzare l'elenco dei registri di sistema. - Preferito: è possibile salvare la configurazione corrente della visualizzazione della videocamera. Inoltre, è possibile tornare a una configurazione precedente della visualizzazione della videocamera.
 Ricerca	Visualizza il workspace della ricerca. È possibile cercare e riprodurre i dati registrati utilizzando le funzioni di ricerca.
 Impostazioni	È possibile impostare la configurazione del sito selezionato tramite la rete.
 Esporta	Visualizza le finestre a comparsa Esporta.
 Stampa	Quando si preme il pulsante PAUSE per sospendere temporaneamente la riproduzione dei dati registrati sul canale selezionato, viene attivata l'icona Print. È possibile stampare l'immagine in pausa dei dati registrati sul canale selezionato.
 Schermo intero	È possibile visualizzare la finestra live in modalità a schermo intero. Per tornare allo schermo normale, fare clic con il tasto destro del mouse.
 Divisione	Quando si clicca sull'icona, lo schermo passerà alla modalità suddivisa e se si clicca ancora, lo schermo cambierà in sequenza (eccetto la modalità suddivisa 64). Scegliere la modalità di divisione dello schermo.
 Sequenza	E' possibile visualizzare tutti i canali in sequenza. La modalità sequenza non può essere usata con la suddivisione in 64 parti.

Finestra informativa

Visualizza la data e l'ora corrente, le informazioni relative all'utilizzatore dello stato del disco rigido del nome di sito selezionato.

**NOTA**

- Controllare la casella dell'opzione di ora del DVR per visualizzare l'ora del server DVR.
- L'opzione di ora del DVR è attivata in aggiunta alla Versione V3.0.2 del Client LG Network e alla versione V1.0.6. del server DVR.
- Potete selezionare l'ora del DVR solo nel modo attivo.

Finestra di controllo della riproduzione

Consente di riprodurre i dati registrati del canale selezionato.

Pagina

Le Live Window sono composte da molte pagine, con l'eccezione della modalità suddivisa 64. La finestra di visualizzazione della pagina indica il "numero di pagine correnti / numero totale delle pagin". Clicca sul pulsante Sequenza o sul pulsante Devision corrente per spostarti sulle altre pagine.

Funzionamento e impostazioni

Registrare il nome del sito o il nome del gruppo

Al primo avvio di LG Network Client bisogna registrare il nome di un sito da controllare tramite il programma. Il computer su cui gira il programma LG Network Client deve essere sulla stessa rete del DVR.

1. Selezionare l'opzione [Strumenti] > [Dati di connessione] nella barra del menu. Viene visualizzata la finestra Connection List (Elenco Connessioni).
2. Dopo aver completato queste impostazioni, fare clic sul pulsante [OK] per confermare la configurazione e uscire dalla finestra. Il sito registrato o il nome del gruppo è visualizzato nella finestra della scheda [Visualizza camera].

Creare un nuovo nome di gruppo

1. Fare clic sul pulsante [Aggiungi gruppo]. È visualizzata la finestra Aggiungi gruppo.
2. Immettere il nome del gruppo.
3. Fare clic sul pulsante [OK] per confermare.
Il nome del gruppo registrato è visualizzato nell'Elenco connessioni.

Modificare il nome di un gruppo

1. Selezionare il nome del gruppo richiesto nell'Elenco connessioni.
2. Fare clic sul pulsante [Modifica]. È visualizzata la finestra Modifica gruppo.
3. Sovrascrivere il nome del gruppo esistente con il nuovo nome.
4. Fare clic sul pulsante [OK] per confermare.

Eliminare una cartella di gruppo

1. Selezionare il nome del gruppo richiesto nell'Elenco connessioni.
2. Fare clic sul pulsante [Elimina]. Il nome del gruppo selezionato è eliminato. Cancellando un nome di gruppo si eliminano anche tutti i siti in esso contenuti.

Aggiungere un nome di sito

1. Fare clic sul pulsante [Aggiungi]. È visualizzata la finestra per la configurazione della connessione.
2. Selezionare il nome del gruppo dall'elenco a discesa.
3. Immettere la descrizione del nome del sito.
4. Selezionare il tipo di modello dalla lista a discesa.
5. Inserire l'indirizzo IP oppure l'host name scelto nel menu di configurazione del DDNS del DVR.
Qualora si introduca il nome del server invece dell'indirizzo IP, si dovrà in questo caso configurare il DDNS correttamente nel server. Si prega di fare riferimento al manuale del server per configurare adeguatamente la funzione DDNS.

Situazione	Come trovare l'indirizzo IP
Utilizzo dell'indirizzo IP statico	Verificate l'indirizzo IP tra le opzioni TCP/IP del menù di impostazioni del DVR.
Utilizzo dell'indirizzo IP dinamico	È necessario attivare la funzione DHCP. 1. Premere INFO per visualizzare la finestra di Informazioni del Sistema. 2. Verificare le opzioni dei valori del "Network IP".
Utilizzo della funzione DDNS	Controllare l'Host Name registrato nel menu di configurazione del DDNS.
Il DVR è collegato alla rete tramite il Broadband Router	È necessario Impostare l'inoltro della porta congruamente con le impostazioni del router a banda larga. Per ulteriori dettagli sulle impostazioni, fare riferimento al Manuale per l'uso del router a banda larga. Se con il router a banda larga si impiega il DVR multiplo, è necessario impostare il numero di porta TCP/IP per ogni DVR.

6. Introdurre il numero di porta TCP/IP del DVR. Se non viene introdotto un numero di porta, esso sarà impostato di default.
7. Immettere l'ID utente e la password. Se si impostano l'ID utente la password, è possibile utilizzare la funzione per il collegamento automatico.
8. Premere il pulsante [OK]. Il nome del sito registrato è visualizzato nell'Elenco connessioni.

Modificare un nome di sito

1. Selezionare il nome del sito richiesto nell'Elenco connessioni.
2. Fare clic sul pulsante [Modifica]. È visualizzata la finestra per la configurazione della connessione.
3. Specificare il Nome gruppo, Tipo, Indirizzo IP, Esporta, Tipo di utente, Password e fare clic sul pulsante [OK] per confermare le impostazioni. Non è possibile modificare il nome del sito.

Eliminare il nome del sito

1. Selezionare il nome del sito richiesto nell'Elenco connessioni.
2. Fare clic sul pulsante [Elimina]. Il nome del sito selezionato è eliminato.

Collegamento al DVR

1. Selezionare il nome del sito registrato per il collegamento.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nome del sito. Selezionare l'opzione [Connessione]. Il nome del sito è connesso automaticamente e il sito è attivato. Se il nome del sito non ha informazioni relative all'ID utente e/o alla password, è visualizzata la finestra per l'autenticazione remota. In questo caso, inserire l'ID utente e la password.

Informazioni sul menu a comparsa

- Accesso utente: Selezionare per collegare manualmente il DVR.
 - Logout utente: Selezionare per disconnettere il nome del sito.
 - Connessione: Selezionare per collegare manualmente il DVR. Per utilizzare questa funzione è necessario impostare l'opzione per l'ID utente e la password dal menu di configurazione delle impostazioni di connessione.
 - Sconnettere: Selezionare per disconnettere il nome del sito.
- Ripetere i passi 1 e 2 per collegare un altro nome di sito.



NOTA

Con il programma LG Network Client possono collegarsi al sistema DVR fino a 5 utenti.

Collegare la periferica del gruppo

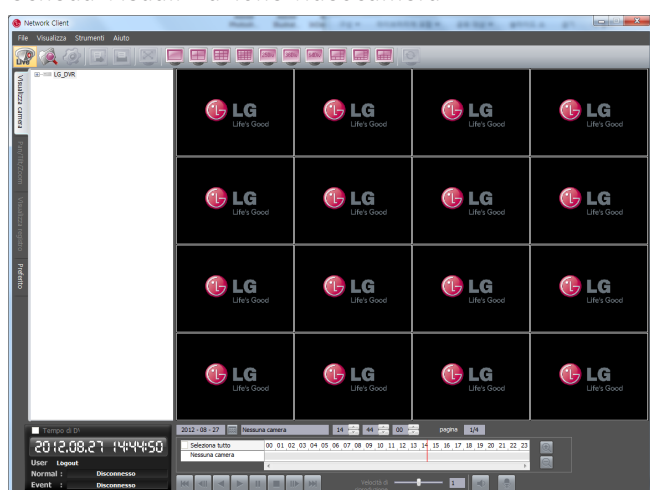
- Selezionare il nome del gruppo registrato per il collegamento.
- Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nome del gruppo. Selezionare l'opzione [Connessione]. Ogni nome di sito è connesso automaticamente e il sito è attivato.
- Ripetere i passi 1 e 2 per collegare un altro nome di gruppo.

Disconnettere un nome di sito o un nome di gruppo

- Selezionare il nome del sito o il nome del gruppo richiesto.
- Fare clic con il pulsante destro del mouse sul nome del sito o sul nome del gruppo. Selezionare l'opzione [Sconnettere]. Il nome del sito è scollegato e disattivato.
- Ripetere i passi 1 e 2 per la disconnessione.

Utilizzo della funzione Live

Scheda Visualizzazione videocamera



- Selezionare la scheda [Visualizza camera] in modalità riproduzione in diretta.
- Selezionare il nome del sito attivato e fare doppio clic con il tasto sinistro del mouse o fare clic sul segno più del nome del sito registrato.
- Selezionare [Cameras] e fare doppio clic col tasto sinistro del mouse oppure fare clic sul segno di più.
- Selezionare il numero di canale che si desidera vedere.

- Fare clic sul numero di canale e trascinare sulla posizione della finestra di riproduzione in diretta. Se si seleziona [Cameras] e si trascina su una finestra di riproduzione in diretta tutti i canali vengono visualizzati.
- Le immagini in diretta sono visualizzate nella finestra selezionata.
- Ripetere i passi 3-5 per impostare le altre finestre in diretta.



NOTA

- Per annullare la telecamera da Live Window, clicca sul numero di canale desiderato su [Cameras] e quindi trascina e rilascia non sulla posizione di Live Window ma su un'altra posizione.
- La configurazione della riproduzione da telecamera viene impostata solo la prima volta. Questa configurazione viene memorizzata per la volta successiva e viene visualizzata così come è.
- Informazioni sull'albero del menu per la visualizzazione della videocamera.

LG DVR	Visualizza il nome del sito o il nome del gruppo registrato.
Cameras	Visualizza informazioni sulla videocamera.
CH 01	Visualizza il nome del canale della videocamera.
704 x 576	Visualizza la risoluzione.
12.5 FPS	Mostra la velocità di registrazione fotogramma.
Standard	Visualizza la qualità.
Sensore + Movimento	Visualizza la modalità di registrazione.
Nessuno	Visualizza lo stato di uscita del relay.
Audio 01	Visualizza informazioni sull'audio.
Sensor In	Visualizza informazioni su Sensor In.
Sensor In 01	Visualizza lo stato ON/OFF del sensore collegato.
Sensor In 02	Visualizza lo stato di uscita del relay per l'ingresso del sensore selezionato.
Sensor In 01 CH 01	Visualizza lo stato della videocamera per il sensore di ingresso selezionato.
Relay Output	Visualizza informazioni sull'uscita del relay.
Relay Output 01	È possibile controllare l'uscita del relay tramite il pulsante del mouse. - Fare clic con il pulsante destro del mouse sull'uscita del relay. - Selezionare l'opzione ON o OFF. - Il relay selezionato è attivato o disattivato.

Riproduzione istantanea

È possibile riprodurre un'immagine registrata senza interrompere la registrazione in corso.

- 1. Selezionare la scheda [Visualizza camera] in modalità riproduzione in diretta.
- 2. Selezionare un canale che si vuole riprodurre.
- 3. Selezionare la data. Il giorno viene visualizzato con un testo blu quando esistono dati di registrazione.
- 4. Selezionare l'ora di avvio della riproduzione. Quando si utilizza la timeline per individuare il momento di avvio della riproduzione, utilizzare le icone di zoom in/out per una ricerca più dettagliata. (passo 4)
- 5. Selezionare la velocità di riproduzione. Utilizzare il dispositivo di scorrimento per selezionare la velocità di scorrimento.
- 6. Iniziare la riproduzione utilizzando questi tasti di controllo.

	Fare clic sul pulsante per saltare all'inizio dei dati.
	Fare clic sul pulsante ripetutamente per riprodurre fotogramma per fotogramma.
	Fare clic sul pulsante per riprodurre in ordine inverso o normalmente.
	Fare clic sul pulsante per interrompere la riproduzione.
	Fare clic sul pulsante per arrestare la riproduzione.
	Fare clic sul pulsante ripetutamente per riprodurre fotogramma per fotogramma in ordine inverso.
	Fare clic sul pulsante per saltare all'ultimo minuto di dati.
	Fare clic sul pulsante per attivare/disattivare l'altoparlante del computer. Il pulsante dell'altoparlante è attivato quando l'opzione della velocità di riproduzione è impostata su "1" e la finestra live è imposta sulla modalità di divisione 1.
	L'icona del microfono non è attivata in modalità di riproduzione.

NOTA

- Se non si desidera la riproduzione dell'audio, fare clic sull'icona dell'altoparlante per eliminare l'audio.
- Se si desidera riprodurre con l'audio, la finestra live deve essere impostata alla modalità di divisione 1.
- Questa funzione è attiva per il gruppo degli amministratori e per altri gruppi che hanno i permessi di ricerca/riproduzione.

Comando audio a due vie

La funzione audio a due vie trasmette e riceve stream audio contemporaneamente nelle due direzioni. È possibile trasmettere audio alla telecamera collegando un microfono del computer. È possibile anche riprodurre l'audio dalla telecamera collegando un altoparlante del computer. Questi pulsanti sono attivati soltanto quando la finestra live è impostata sulla modalità di divisione 1.

	ON	Fare clic sul pulsante per attivare/disattivare l'altoparlante del computer.
	OFF	
	ON	Fare clic sul pulsante per attivare/disattivare il microfono del computer.
	OFF	

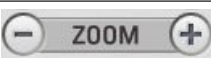
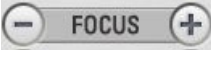
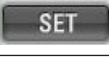
Scheda Pan/Tilt/Zoom

È possibile controllare le telecamere PTZ attraverso la rete.

- 1. Selezionare la finestra di canale relativa alla telecamera PTZ nella modalità riproduzione da telecamera.
- 2. Selezionare la scheda Pan/Tilt/Zoom.
- 3. Utilizzare i tasti virtuali di controllo remoto per controllare la telecamera PTZ.

NOTA

- Se qualcuno sta controllando una telecamera PTZ utilizzando il DVR, non sarà possibile utilizzare la funzione PTZ e viceversa.
- Questa funzione è attiva per il gruppo degli amministratori e per altri gruppi che hanno i permessi di ricerca/riproduzione.

Tasto	Funzione
	Usare per eseguire panoramica/far inclinare la telecamera.
	Conferma la posizione preimpostata.
	Seleziona la velocità di panoramica/inclinazione/zoom.
	Regola lo zoom della telecamera.
	Regola manualmente l'obiettivo della telecamera.
	Regola manualmente l'iride della telecamera.
	Visualizza il numero di preselezione selezionato.
	Per introdurre i numeri preselezionati.
	Per registrare posizioni preimpostate.
	Per spostare la telecamera alla posizione preselezionata.
	Per cancellare una posizione memorizzata.
	Per iniziare un circuito di posizioni di ripresa preselezionato.
	Per visualizzare il menu di setup della telecamera PTZ.

Impostazioni di preselezione

La funzione Posizione preimpostata serve per registrare le posizioni di monitoraggio della telecamera (posizioni preimpostate) associate a numeri di posizione. Inserendo i numeri di posizione, la telecamera si sposta sulle posizioni preimpostate corrispondenti.

NOTA

Per attivare questa funzione, dovete registrare le posizioni preselezianti della telecamera PTZ.

Per registrare posizioni preimpostate.

1. Spostare la videocamera nel punto desiderato.
2. Fare clic sull'icona [SET].
3. Selezionare il numero preimpostato da registrare.
4. Fare clic sull'icona . Posizione e relativi numeri saranno memorizzati.
5. Ripetere i passi 1-4 per aggiungere altre posizioni.



NOTA

Sono disponibili numeri di preselezione da 0 a 255 su questo apparecchio ma l'effettivo intervallo può essere diverso a seconda della telecamera PTZ.

Spostamento ad un'immagine in una posizione preselezionata

La funzione seguente è disponibile soltanto con telecamere che dispongono della funzione preset. La funzione di preset fa spostare la combinazione di telecamere sulla posizione di preselezione programmata. È necessario programmare in precedenza le posizioni di preset della combinazione di telecamere.

1. Fare clic sull'icona [MOVE].
2. Utilizzare le icone numeriche per introdurre il numero di indice della posizione di preset memorizzata e quindi fare clic sull'icona . La telecamera si sposta sulla posizione preimpostata e nella finestra compare l'immagine ripresa dalla telecamera in quella posizione.

Per cancellare la posizione di preset

È possibile cancellare una posizione di preset memorizzata.

1. Fare clic sull'icona [CLEAR].
2. Utilizzare i pulsanti numerici per digitare il numero indice prestabilito memorizzato quindi fare clic sull'icona  per cancellare le posizioni prestabilite.



NOTA

Questa funzione può non essere disponibile a seconda del tipo di telecamera PTZ.

Per effettuare il giro delle posizioni preselezionate

È possibile effettuare il giro di tutte le posizioni pre selezionate.

1. Fare clic sull'icona [TOUR].
Tutte le posizioni di preset registrate per la telecamera saranno selezionate e le immagini delle varie posizioni della posizione della telecamera si alterneranno sul monitor attivo.
2. È possibile interrompere il ciclo facendo clic sull'icona [TOUR].

Setup per le telecamere PTZ

La telecamera può essere configurata secondo le specifiche necessità impostando le diverse voci nei vari menu.

1. Fare clic sull'icona [SETUP].
Appare il menu di configurazione nella finestra selezionata.
2. Utilizzare la freccia  le icone per impostare le varie opzioni.



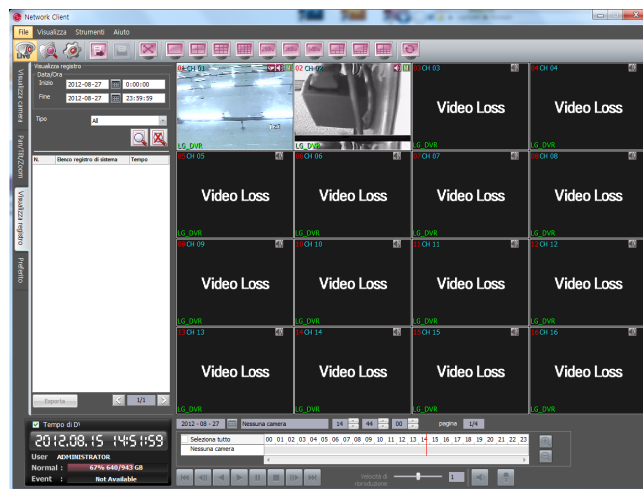
NOTA

- Vedere i manuali della telecamera PTZ per ulteriori dettagli.
- Alcune telecamere PTZ potrebbero non essere operate in modo corretto con questa unità.

Scheda Visualizza registro

È possibile visualizzare l'elenco dei registri di sistema del nome del sito selezionato.

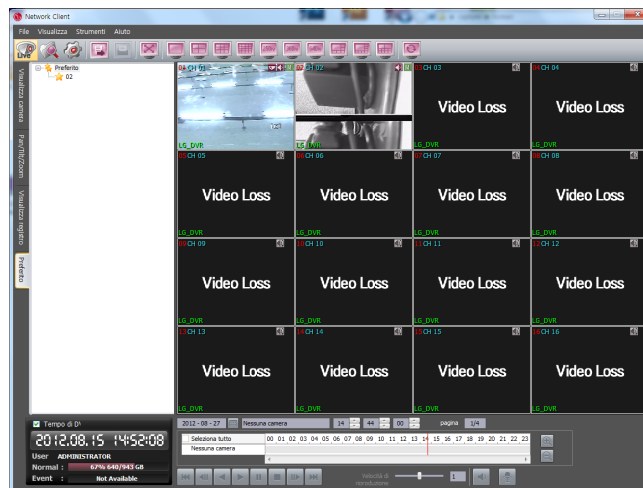
1. Selezionare la scheda [Visualizza registro].
2. Cliccare sull'icona  e selezionare la data di inizio e di conclusione.
(La data selezionabile è visualizzata in colore blu.)
3. Inserire l'ora di inizio e di conclusione.
4. Selezionare il tipo di registro dalla lista a discesa.
5. Cliccare sull'icona .
Il registro di sistema è visualizzato sulla lista.
6. È possibile esportare il registro di sistema come file cliccando sul tasto [Esporta].



Scheda Preferito

È possibile salvare la configurazione corrente per la visualizzazione della videocamera.

La configurazione dei preferiti è utile per la visualizzazione successiva.



Aggiungere un preferito

1. Selezionare la scheda [Preferito].
2. Selezionare l'opzione [Preferito] e fare clic con il tasto destro del mouse.
3. Selezionare l'opzione [Aggiungi preferito]. È visualizzata la finestra Aggiungi preferito.
4. Inserire il nome del preferito e fare clic sul pulsante [OK].
Il nome del preferito immesso è visualizzato sotto l'opzione Preferiti.

Modificare un preferito

1. Selezionare il nome del preferito registrato e fare clic con il tasto destro del mouse.
2. Selezionare l'opzione [Modifica preferito]. È visualizzata la finestra Modifica preferito.
3. Sovrascrivere il nome esistente con il nome nuovo.
4. Fare clic sul pulsante [OK] per confermare.

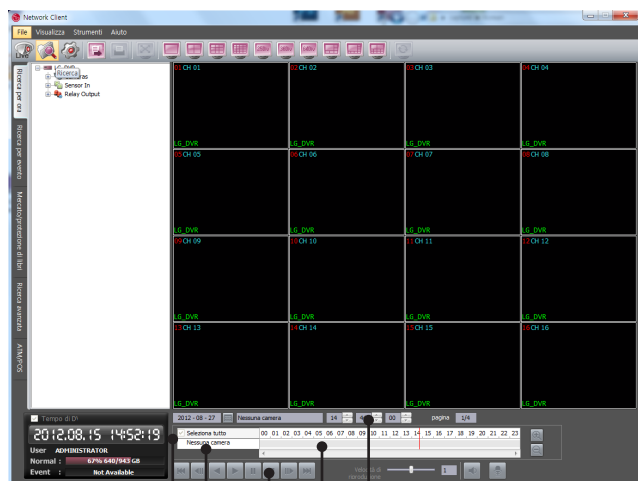
Eliminare un preferito

1. Selezionare il nome del preferito registrato e fare clic con il tasto destro del mouse.
2. Selezionare l'opzione [Elimina preferito]. Il nome del preferito selezionato è eliminato.

Utilizzo della funzione di Ricerca

Scheda Cerca data/ora

Ricerca un'immagine registrata specificando data, ora e minuti.



Colonna immissione ora

Linea del tempo

Pulsanti di controllo riproduzione

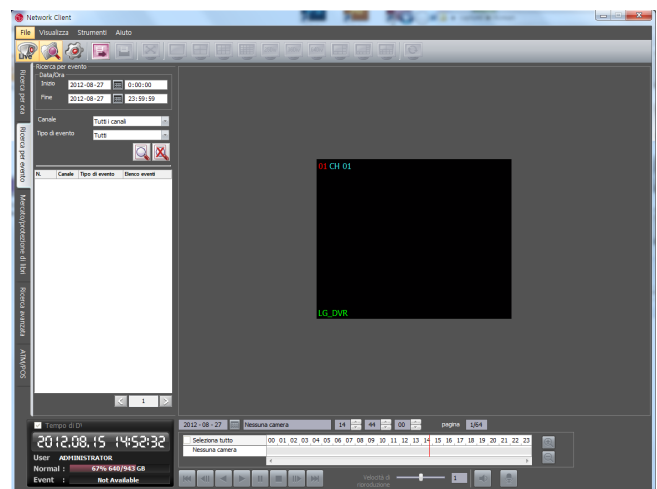
Mostra il numero di canale selezionato.

Contrassegnare quando si desidera la riproduzione da tutte le finestre di canale telecamera.

1. Selezionare la scheda [Ricerca per ora].
2. Cliccare sull'icona  e selezionare la data. (La data selezionabile è visualizzata in colore blu.)
3. Selezionare il nome del sito attivato e cliccare due volte sul tasto sinistro del mouse o cliccare la marcatura più del nome di sito registrato.
4. Selezionare [Cameras] e cliccare due volte sul tasto sinistro del mouse o cliccare la marcatura più.
5. Selezionare il numero di canale che volete visionare.
6. Cliccare il numero di canale e trascinare nella posizione di finestra attiva.
7. Selezionare l'ora usando la linea del tempo e la colonna per l'immissione dell'ora per cercare i dati registrati.
8. Riproduce i dati trovati utilizzando i tasti di controllo riproduzione.

Scheda Ricerca per evento

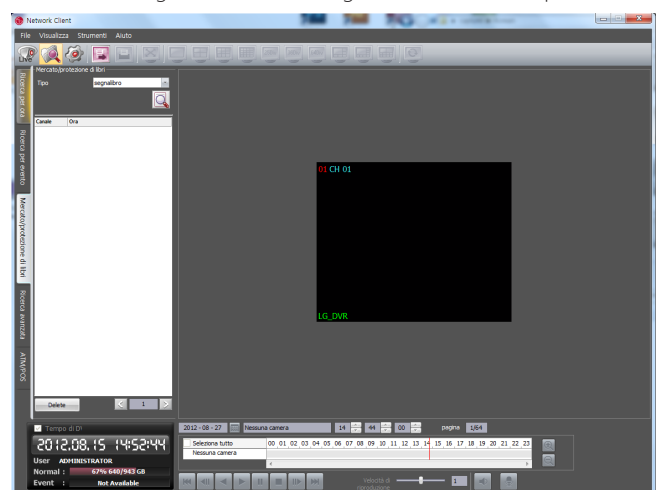
Ricerca un'immagine registrata per data e tipo di evento.



1. Selezionare la scheda [Ricerca per evento].
2. Cliccare sull'icona  e selezionare la data di inizio e di conclusione. (La data selezionabile è visualizzata in colore blu.)
3. Inserire l'ora di inizio e di conclusione.
4. Selezionare il canale di telecamera per la ricerca dell'evento.
5. Selezionare il tipo di evento.
6. Fare clic sull'icona  di ricerca. L'elenco eventi viene visualizzato.
7. Selezionare l'evento dall'elenco eventi.
8. È possibile riprodurre i dati trovati utilizzando i tasti di controllo riproduzione.

Ricerca Mercato / protezione di libri

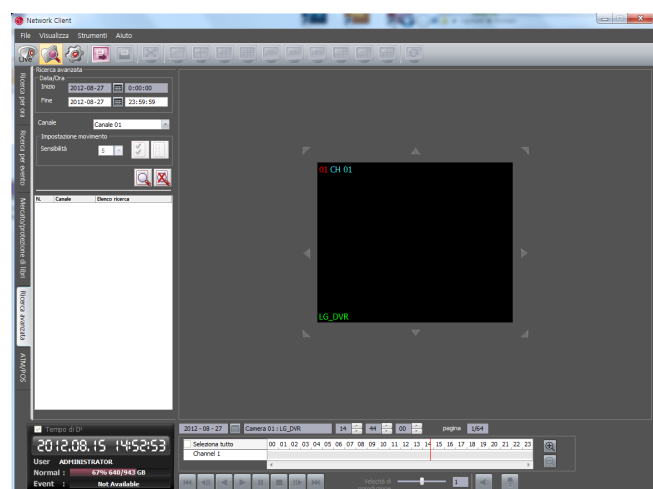
Ricerca i dati registrati inclusi un segnalibro o la sezione protetta.



1. Selezionare l'etichetta [Mercato / protezione di libri].
2. Selezionare [Segnalibro] o [Protezione] dall'elenco a cascata.
3. Cliccare sull'icona  Tutti i dati dei segnalibri (o protetti) sono visualizzati sull'elenco.
4. Selezionare i dati dall'elenco.
5. Riprodurre i dati del segnalibro ricercato usando i tasti di controllo della riproduzione.
6. Se si desidera cancellare il segnalibro/protetto sull'elenco, selezionare i dati di registrazione, e cliccare il tasto [Delete].

Cerca Ricerca avanzata

Ricerca i dati registrati specificando le condizioni di rilevazione di movimento.



1. Selezionare la scheda [Ricerca avanzata].
2. Cliccare sull'icona  e selezionare la data di inizio e di conclusione.
(La data selezionabile è visualizzata in colore blu.)
3. Selezionare un canale della telecamera.
4. Selezionare l'ora di avvio usando la time line.
5. Inserire l'ora di conclusione.
6. Selezionare un livello di sensibilità al movimento e trascinare e rilasciare per selezionare l'area di movimento sulla finestra del display.



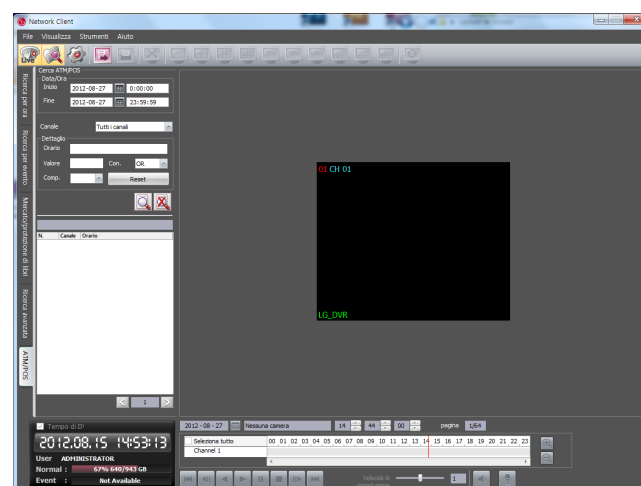
Seleziona la zona entro la casella rossa.

7. Selezionare un pulsante di direzione di movimento.
8. Fare clic sull'icona  di ricerca.
Viene visualizzato il menu di ricerca intelligente.
9. Selezionare l'evento dalla lista.
10. È possibile riprodurre i dati trovati utilizzando i tasti di controllo riproduzione.

Scheda Cerca ATM/POS

Ricerca le informazioni di testo registrate tramite dispositivo ATM/POS.

Questa funzione è disponibile solo con i dati di backup dell'HDD interno o esterno.

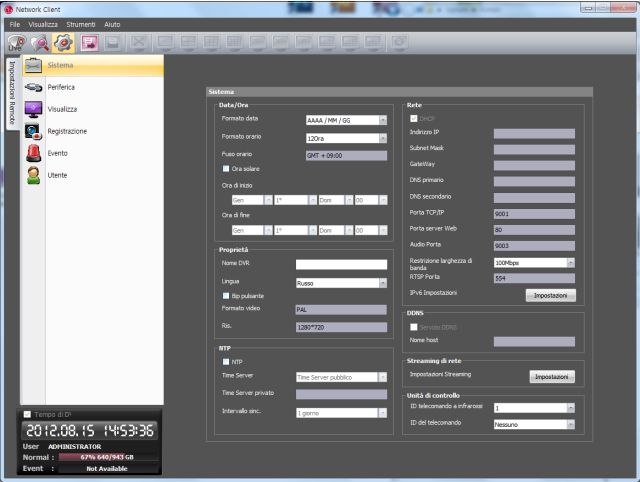


1. Selezionare la scheda [ATM/POS].
2. Cliccare sull'icona  e selezionare la data di inizio e di conclusione.
(La data selezionabile è visualizzata in colore blu.)
3. Inserire l'ora di inizio e di conclusione.
4. Selezionare il canale della telecamera per la ricerca ATM/POS.
5. Impostare le opzioni per la ricerca dettagliata.
 - Orario: immettere il testo da cercare.
 - Comp.: selezionare l'operatore di confronto per la ricerca numerica.
 - Con.: selezionare l'operatore booleano quando si utilizzano contemporaneamente le funzioni di ricerca testuale e la funzione di ricerca numerica.
 - Valore: immettere il numero da cercare.
 - Col: Immettere la colonna.
 - Riga: Immettere la riga.
 - Reset: Ripristinare tutte le voci.
6. Fare clic sull'icona  di ricerca.
7. È possibile riprodurre i dati ricercati usando i tasti di controllo della riproduzione.

Utilizzo della funzione di Configurazione remota

Utilizzando questa funzione è possibile impostare la configurazione del DVR per un nome di sito selezionato.

Impostazioni del sistema



Data/Ora

- Formato data: Selezionare il formato data desiderato.
- Formato orario: Selezionare il formato data desiderato.
- Fuso orario: Questa opzione non è disponibile nel programma client.
- Ora solare: Selezionarlo quando si usa la funzione dell'ora legale.
- Ora di inizio: Selezionare il momento di inizio del periodo dell'ora legale.
- Ora di fine: Selezionare il momento della fine del periodo dell'ora legale.

Proprietà

- Nome DVR: Nome DVR: Inserire il nome del DVR usando lettere alfabetiche, cifre numeriche e simboli fino a un massimo di 21 caratteri.
- Lingua: Selezionare una lingua per il menu di configurazione e per la visualizzazione delle informazioni del DVR.
- Bip pulsante: Marcare per attivare il bip del pulsante. Il segnale acustico è attivato quando si utilizzano i pulsanti.
- Time Server privato: Queste impostazioni delle opzioni non sono disponibili nel programma del cliente.
- Ris.: Queste impostazioni delle opzioni non sono disponibili nel programma del cliente.

NTP

- NTP: Segnare se si desidera sincronizzare la data e l'ora del DVR con quelli del server temporale chiamato NTP (Network Time Protocol). Specificare il nome del server NTP.
- Time Server: Per la maggioranza dei casi scegliere pubblico. Il DVR otterrà l'ora esatta da uno fra 5 server pubblici (time.nist.gov, time-a.nist.gov, time-b.nist.gov, ntp.nasa.gov, clock.isc.org).
- Server privato: Introdurre l'indirizzo IP del server privato di ora o il nome host.
- Intervallo sinc.: È possibile ottenere intervalli sincronizzati con il server di ora esatta NTP a un giorno, un'ora, un mese e una settimana.

Rete

Queste impostazioni non sono disponibili nel programma client, ad eccezione dell'opzione [Restrizione larghezza di banda].

- Restrizione larghezza di banda: Introdurre la larghezza di banda per regolare il traffico dati.

DDNS

Queste impostazioni non sono disponibili nel programma client.

Streaming di rete

1. Fare clic sul pulsante [Impostazioni] per visualizzare la finestra di configurazione Network Streaming.
 - Ch: Visualizza il numero di canale.
 - Risoluzione: Seleziona la risoluzione di registrazione. Tutti i gruppi, come "da Ch1 a Ch8" e "da Ch9 a Ch16" sono impostati alla stessa risoluzione.
 - Qualità: Seleziona la qualità di immagine registrata.
 - Velocità fotogrammi: Seleziona il numero di fotogrammi per secondo. La velocità di fotogramma è il numero di fotogrammi trasportabili in un secondo. A seconda della risoluzione, la frequenza fotogrammi viene impostata automaticamente. Qualora si voglia impostarla manualmente, vedere nel seguito.

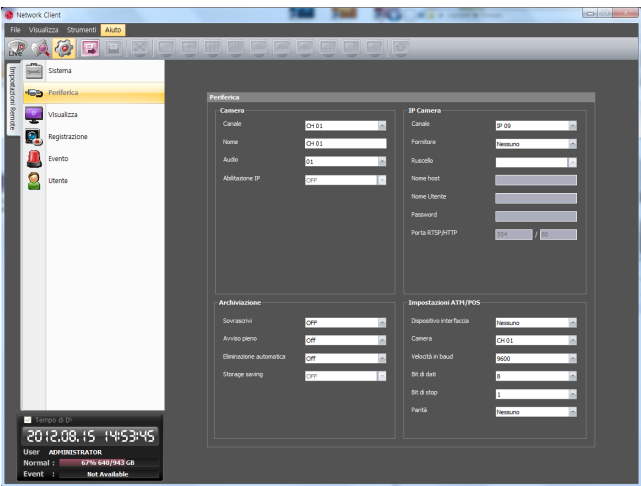
	Risoluzione	Frequenza fotogrammi
NTSC	352*240	1, 3, 5, 7.5, 10, 15
	704*240	1, 3, 5, 7.5
	704*480	1, 3
PAL	352*288	1, 3, 5, 6, 7.5, 12.5
	704*288	1, 3, 5, 6
	704*576	1, 3

2. Fare clic sul pulsante [OK] per confermare le impostazioni.

Controller

- ID telecomando a infrarossi: Selezionare l'ID remoto IR per questa unità. Se si usano sistemi multipli configurare l'ID remoto IR per ogni unità DVR.
- ID del telecomando: Selezionare l'ID telecomando per questa unità. Se si usano sistemi multipli configurare l'ID telecomando per ogni unità DVR. E' possibile controllare il DVR usando il controller LKD1000. (per altri dettagli fare riferimento al manuale del proprietario del LKD1000).

Impostazioni periferica



Camera

- Canale: Selezionare il numero del canale.
- Nome: Inserire il nome del canale usando lettere alfabetiche, cifre numeriche e simboli fino a un massimo di 21 caratteri.
- Audio: Selezionare il canale di ingresso audio. È possibile ascoltare l'audio proveniente dal canale di ingresso selezionato.
- Abilitazione IP:
 - ON : Usa la telecamera come telecamera IP.
 - OFF : Usa la telecamera come telecamera analogica.

! NOTA

- Se [Abilitazione IP] è impostato su [ON], non è possibile configurare le opzioni [Periferica-PTZ], [Registrazione-Normale], [Registrazione-Sensore], [Registrazione-Movimento], [Registrazione-Testo], [Registrazione-Istantaneo/Panico] e [Evento-Movimento] in quanto saranno disattivate.
- Questa opzione non è supportata per i modelli LRD5160 e LRD5080.

IP Camera

- Canale: Seleziona il canale desiderato per impostare la videocamera IP collegata.
- Fornitore: Seleziona il produttore delle videocamera IP dall'elenco a discesa.
- Nome modello: Immettere il modello della videocamera IP.
- Ruscello: Seleziona il flusso della telecamera che si desidera visualizzare usando la casella a cascata Stream.
- Nome host: Immettere l'indirizzo IP della videocamera IP.
- Nome utente: Immettere l'ID utente.
- Password: Immettere la password dell'utente.
- Port RTSP/HTTP: Immettere il numero di porta RTSP/HTTP.

! NOTA

Questa opzione non è supportata per i modelli LRD5160 e LRD5080.

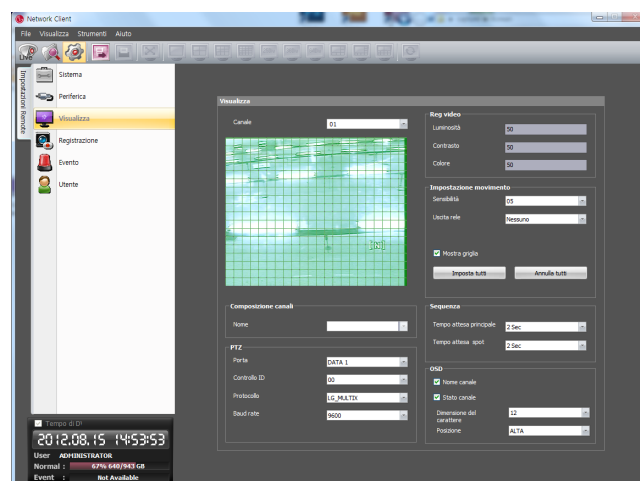
Impostazioni ATM/POS

- Dispositivo interfaccia: Selezionare la periferica dall'elenco a discesa.
- Camera: Selezionare il numero della videocamera da associare alla periferica ATM/POS.
- Velocità in baud: Selezionare il parametro desiderato per impostare la velocità di comunicazione tra il DVR e la periferica ATM/POS.
- Bit di dati: Selezionare il numero di data bit per la comunicazione RS-485.
- Bit di stop: Selezionare il parametro desiderato. Il bit di interruzione è aggiunto all'ultimo dato, in comunicazione asincrona.
- Parità: Selezionare il parametro desiderato. Il bit di parità è aggiunto ai dati per eseguire il controllo di parità.

Archiviazione

- Sovrascrivi:
 - On : Sovrascrivere la registrazione se possibile quando la partizione dell'HDD è stata completamente registrata.
 - Off: Non utilizzare la sovrascrittura.
- Avviso pieno: Quando il disco rigido è pieno viene visualizzato un messaggio di avviso.
- Eliminazione automatica: Imposta la data di autocancellazione. Se si imposta la data di autocancellazione, i dati registrati saranno cancellati ad eccezione dei dati all'interno del periodo di tempo selezionato. La funzione di autocancellazione viene attivata ogni 35 minuti.
- Salvataggio in memoria: Risparmia lo spazio d'archiviazione riducendo la qualità dei dati registrati.

Visualizza settaggi



- Canale: Seleziona il canale che si vuole regolare.

Composizione canali

- Nome: Seleziona il canale desiderato.

! NOTA

Questa opzione non è supportata per i modelli LRD5160 e LRD5080.

PTZ

Impostazioni per le telecamere PTZ collegate a mezzo della porta dati del terminale RS-485.

- Porta: Seleziona la porta dati collegata del terminale RS-485 sul pannello posteriore. La porta DATA 2 è utilizzata per controllare la telecamera PTZ collegata al DVR o quella che deve essere controllata utilizzando il controller LKD1000. Se si desidera utilizzare la videocamera PTZ tramite la porta DATA 2, bisogna impostare [ID del telecomando] a [NESSUNO]. Se si utilizza il controller LKD1000 per controllare il DVR tramite la porta DATA 2, bisogna impostare il valore di [ID del telecomando] tra 1 e 16.
- ID controllo: Seleziona l'ID della videocamera PTZ. Imposta le stesse configurazioni della telecamera PTZ.
- Protocollo: Seleziona il tipo di protocollo supportato dalla telecamera PTZ.
- Baud Rate: Seleziona la velocità di comunicazione.

Reg video

Regola la luminosità, il contrasto e le impostazioni di colore di ciascun canale telecamera. È possibile vedere la schermata delle impostazioni dalla finestra di anteprima.

- Luminosità: Regola il valore della luminosità da 0 a 100 per il canale selezionato.
- Contrasto: Regola il valore del contrasto da 0 a 100 per il canale selezionato.
- Colore: Regola il valore del colore da 0 a 100 per il canale selezionato.

Impostazione movimento

- Sensibilità: Imposta il livello di sensibilità per l'area di rilevazione movimento.
- Uscita rele: Seleziona il numero del terminale RELAY-OUT per il segnale di uscita allarme (relé) quando viene rilevato un movimento nella scena.
- Area: Le impostazioni predefinite definiscono l'area di rilevamento Motion pari all'intera area. È possibile cambiare l'area adoperando il mouse sulla schermata di anteprima.
 - Imposta tutti: Fare clic su un punto con il tasto sinistro del mouse e trascinare fino al punto finale.
 - Annulla tutti: Fare clic sul punto di partenza con il tasto destro del mouse e trascinare fino al punto finale.

**NOTA**

- Se si vuole visualizzare la griglia, contrassegnare l'opzione [Mostra griglia].
- Se si vuole selezionare l'intera zona, fare clic sul tasto [Imposta tutti] oppure sul tasto [Annulla tutti] per cancellare la zona selezionata.

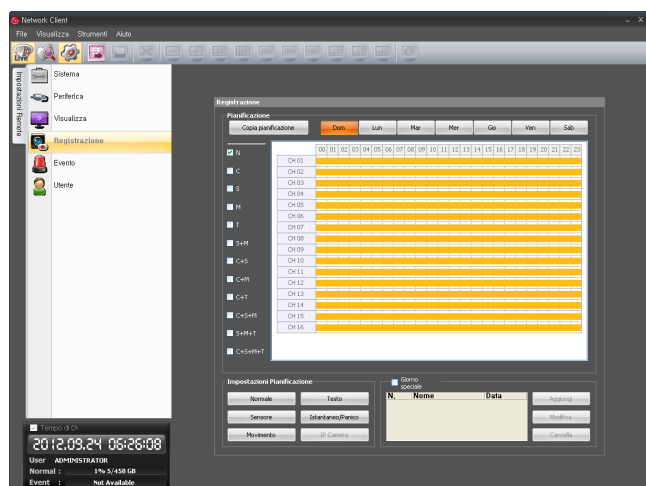
Sequenza

E' possibile visualizzare tutti i canali in sequenza nella modalità di divisione dello schermo selezionata. Non è possibile utilizzare la modalità sequenza con una ripartizione a 16 (serie LRD5080 8 ripartizioni). Se si cambia la modalità di ripartizione dello schermo durante la modalità sequenza, la funzione è annullata.

- Tempo attesa principale: Seleziona il tempo di sequenza del canale per il monitor principale.
- Tempo attesa spot: Seleziona il tempo di sequenza del canale per il monitor spot.

OSD

- Nome canale: Selezionarlo per visualizzare o nascondere il nome del canale nella finestra dei canali.
- Stato canale: Selezionarlo per visualizzare o nascondere lo stato del canale nella finestra dei canali.
- Dimensione del carattere: Seleziona la dimensione di caratteri come il nome del canale e l'orario di riproduzione che è visualizzato sulla finestra del canale.
- Posizione: Seleziona la posizione dei caratteri come il nome del canale e l'ora di riproduzione che è visualizzata sulla finestra del canale.

Impostazioni di Registrazione

1. Selezionare un giorno della settimana.
2. Contrassegnare l'opzione di registrazione desiderata.
 - N: Nessuna registrazione pianificata.
 - C (registrazione continua): La registrazione inizia automaticamente dall'ora impostata.
 - S (registrazione evento sensore): La registrazione si avvia automaticamente quando l'allarme del sensore si verifica entro un periodo di tempo indicato.
 - M (registrazione da evento di movimento): La registrazione inizia automaticamente quando nella scena viene rilevato un movimento entro un tempo prefissato.
 - T (registrazione dell'evento testo): la registrazione inizia automaticamente quando entro un tempo preimpostato si rileva l'inserimento di testo.

- S+M (registrazione di movimento + sensore): La registrazione si avvia automaticamente quando il segnale di allarme del sensore riceve un input o rileva del movimento.
- C + S (registrazione continua + evento sensore): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita. Quando il sensore si verifica entro un periodo di tempo indicato, la modalità di registrazione continua passa alla modalità di registrazione evento sensore e la registrazione si avvia automaticamente.
- C + M (registrazione continua + evento movimento): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita. Quando il movimento è rilevato entro un periodo di tempo indicato, la modalità di registrazione continua passa alla modalità di registrazione evento e la registrazione si avvia automaticamente.
- C + T (registrazione continua + evento testo): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita. Quando si verifica l'input di testo entro un periodo di tempo indicato, la modalità di registrazione continua passa alla modalità di registrazione evento e la registrazione si avvia automaticamente.
- C + S + M (registrazione continua + evento movimento + sensore): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita. Quando il segnale sensore è stato messo in input o rileva il movimento, la modalità di registrazione continua passa alla modalità di registrazione evento movimento e la registrazione si avvia automaticamente.
- S + M + T (registrazione evento testo + movimento + sensore): Quando l'allarme del segnale sensore è stato immesso, è stato rilevato il movimento o si verifica l'immissione di testo, la registrazione si avvia automaticamente.
- C + S + M + T (registrazione evento testo + movimento + sensore + continuo): La registrazione parte automaticamente dall'ora predefinita. Quando il segnale sensore è stato messo in input o rileva il movimento o si verifica l'immissione di testo entro un periodo di tempo definito, la modalità di registrazione continua passa alla modalità di registrazione evento verificatosi e la registrazione si avvia automaticamente.

3. Selezionare il canale desiderato per il quale si desidera effettuare la programmazione della registrazione.

4. Fare clic sul blocco relativo all'orario di inizio e trascinare per selezionare un periodo di tempo.

O

fare clic sul blocco relativo all'orario d'inizio di un canale e trascinare sui canali per selezionare il periodo di tempo per l'impostazione multicanale nello stesso periodo. Il colore dei blocchi di celle sarà modificato.

Impostazioni per la copia del giorno pianificato

1. Selezionare il giorno sorgente della copia.
2. Fare clic sul pulsante [Copia pianificazione] per visualizzare la finestra di configurazione della copia della pianificazione.
3. Selezionare il giorno di destinazione scegliendo le opzioni di giorno della settimana, giorno lavorativo o weekend.
4. Fare clic sul pulsante [Copia] sull'opzione Copia del giorno per copiare la data pianificata del giorno.

Impostazioni per la copia del canale pianificato

1. Selezionare il giorno.
2. Fare clic sul pulsante [Copia pianificazione] per visualizzare la finestra di configurazione della copia della pianificazione.
3. Selezionare il canale di origine.
4. Selezionare il canale di destinazione.
5. Fare clic sul pulsante [Copia] sull'opzione di copia del canale per copiare la data pianificata del canale.

Impostazioni per la configurazione della pianificazione

1. Fare clic su uno dei pulsanti per visualizzare la finestra per le impostazioni della registrazione.
2. Impostare le opzioni di dettaglio.
3. Fare clic sul pulsante [OK] per confermare le impostazioni.

Per aggiungere un giorno speciale

1. Selezionare l'opzione [Giorno speciale].
2. Fare clic sul pulsante [Aggiungi].
3. Introdurre il nome del giorno speciale. Potete impostare il nome in coreano/giapponese (inglese o italiano).
4. Selezionare la data da impostare come giorno speciale per la pianificazione e fare clic sul pulsante [Aggiungi]. Qualora si voglia cancellare il giorno speciale.
5. Contrassegnare l'opzione di registrazione desiderata.
6. Impostare l'ora pianificata per ciascun canale.

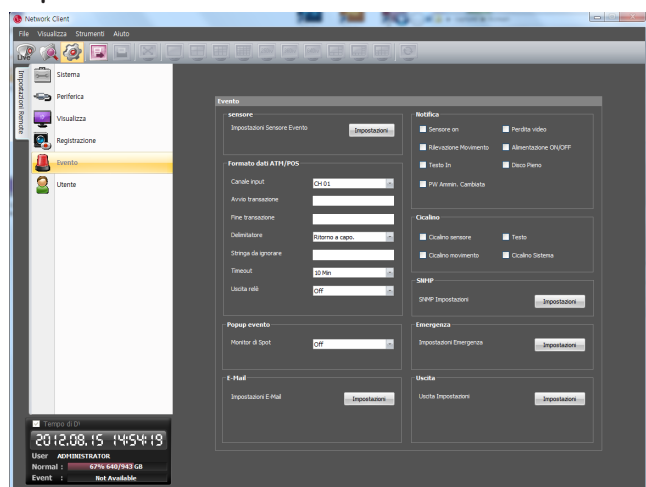
Per modificare un giorno speciale

1. Selezionare il titolo di un giorno speciale dall'elenco.
2. Fare clic sul pulsante [Modifica].
3. Selezionare la data da modificare come giorno speciale per la pianificazione e fare clic sul pulsante [Modifica].
4. Modificare l'ora pianificata per ciascun canale.

Per eliminare un giorno speciale

1. Selezionare il titolo di un giorno speciale dall'elenco.
2. Fare clic sul pulsante [Cancella].

Impostazioni evento



Sensore

1. Fare clic sul pulsante [Impostazioni].
2. Impostare le opzioni riportate di seguito.
 - In: Visualizza il numero del terminale ALARM-IN.
 - Tipo sensore: Lo stato del sensore può essere impostato a N.O. (normalmente aperto) o a N.C. (normalmente chiuso).
 - Camera: Selezionare il canale della telecamera connesso al terminale ALLARME-IN.
 - Uscita: Seleziona il numero di uscita di allarme (relé) per il terminale RELAY-OUT per il segnale di uscita allarme.
 - Preimpostato: Seleziona il numero preimpostato. Quando è attivato l'input, la videocamera si sposta sulla posizione preimpostata selezionata e sul monitor compare l'immagine della videocamera in quella posizione.
3. Fare clic sul pulsante [OK] per confermare le impostazioni.

Formato dati ATM/POS

Il DVD può essere configurato per reagire all'inserimento di testo da periferiche come ATM (Automated Teller Machines) e POS (Point of Sale, cioè registratori di cassa). Tramite questa schermata è possibile configurare il DVR per la periferica di ingresso.

- Canale input: Selezionare il canale della videocamera da associare.
- Avvio transazione: Immettere una stringa di inizio transazione. Fare riferimento alla documentazione del produttore della periferica per recuperare la stringa di testo che essa invia all'inizio di una transazione.
- Fine transazione: Immettere una stringa di fine transazione. Fare riferimento alla documentazione del produttore della periferica per recuperare la stringa di testo che essa invia all'inizio di una transazione.
- Delimitatore: Inserire il carattere o i caratteri che la periferica utilizza per indicare la fine di una riga. Fare riferimento alla documentazione del produttore della periferica per il carattere o i caratteri di fine riga.
- Stringa da ignorare: Immettere le stringhe di testo che si desidera far ignorare al DVR. Fare riferimento alla documentazione del produttore della periferica per individuare le stringhe di testo che la periferica invia durante le transazioni, in maniera da evitare di registrarle.
- Timeout: Selezionare il tempo di fine registrazione.
- Uscita rele:
 - Da 01 a 04: Emette in uscita il segnale di allarme (relay) tramite il terminale RELAY-OUT. Quando il DVR rileva l'immissione di testo, emette segnali in uscita su tutti i connettori Alarm-out associati.
 - Off: Non usato.



NOTA

Informazione di registrazione ATM/POS.

Configurazione opzione	Azione di registrazione ATM/POS
Quando sono impostate le opzioni Transaction Start (Avvio transazione) e Transaction End (Fine transazione).	La registrazione è avviata automaticamente quando sono rilevati i dati Transaction start. Quando sono rilevati i dati di Fine transazione la registrazione viene arrestata dopo il tempo di post-allarme.
Quando non sono impostate le opzioni Transaction Start e Transaction End.	La registrazione è avviata automaticamente quando sono rilevati i dati di transazione. Quando non sono rilevati i dati di transazione la registrazione viene arrestata dopo il tempo di post-allarme e dopo il tempo impostato per l'opzione Time Out.

Popup evento

- Monitor di Spot: Selezionare il tipo di evento per la visualizzazione del monitor spot quando l'evento è attivato.

E-Mail

1. Fare clic sul pulsante [Impostazioni].
2. Impostare le opzioni riportate di seguito.
 - Notifica: Ricezione di notifica con le informazioni di funzionamento dell'unità secondo le impostazioni sulla notifica tramite e-mail. Se l'opzione di notifica non è impostata non è possibile configurare le altre opzioni.
 - Server SMTP: Immettere l'indirizzo del server SMTP.
 - Porta SMTP: Immettere il numero della porta SMTP. Tipicamente la porta utilizzata per il servizio SMTP è la 25. Comunque in alcuni casi è meglio cambiare

il numero di porta per aumentare la flessibilità o la sicurezza. Se desiderato, cambiare il numero di porta scegliendo un valore tra 1 e 65 535.

- Nome utente: Immettere il nome utente.
- Password: Immettere la password.
- TLS: Contrassegnare se si desidera utilizzare la funzione TLS (Transport Layer Security).
 - Indirizzo mail (1 a 3): Immettere l'indirizzo e-mail. È possibile definire fino a tre indirizzi di e-mail.
 - Trasmettitore: Inserire il mittente.



NOTA

Le impostazioni relative al server SMTP, al numero di porta SMTP, al nome utente o alla password sono opzionali. Il DVR può inviare e-mail direttamente senza l'uso di un server SMTP o di un MTA (message transfer agent). In taluni casi tutte le e-mail devono essere inviate a un server specifico SMTP. In questo caso specificare il nome host del server o l'indirizzo IP. Per maggiori dettagli sulla configurazione SMTP, contattare il vostro amministratore di rete e/ o il vostro network service provider.

3. Fare clic sul pulsante [OK] per confermare le impostazioni.

Notifica

Contrassegnare quando si vuole attivare l'opzione selezionata. Se l'opzione di notifica selezionata è attiva, invia all'utente tramite e-mail le informazioni relative all'opzione selezionata.

- Sensore on: Invia un'e-mail quando viene rilevato un sensore.
- Rilevazione Movimento: Invia un'e-mail quando viene rilevato un movimento.
- Testo In: Invia un'e-mail quando viene rilevata l'immissione di testo.
- PW Ammin. Cambiata: Invia una e-mail quando la password dell'amministrazione è stata cambiata.
- Perdita video: Invia un'e-mail quando un segnale video dalla videocamera si è interrotto a causa dello scollegamento di un cavo o di un malfunzionamento di una videocamera.
- Alimentazione ON/OFF: Invia un'e-mail quando l'unità viene accesa/spenta.
- Disco Pieno: Invia un'e-mail quando l'HDD è pieno.

Cicalino

Contrassegnare quando si vuole attivare l'opzione selezionata.

- Cicalino sensore: Viene emesso un segnale acustico quando un sensore interviene.
- Cicalino movimento: Emette un segnale acustico quando viene rilevato un movimento.
- Testo: Emette un suono quando il DVR rileva l'immissione di testo.
- Cicalino Sistema: Viene emesso un segnale acustico quando un ventilatore non funziona oppure nel caso il disco rigido abbia settori difettosi.

SNMP

1. Fare clic sul pulsante [Impostazioni].
 2. Impostare le opzioni seguenti.
- Versione SNMP: Seleziona una versione di SNMP se SNMP è autorizzato ad accedere a questo dispositivo.
 - Porta: Inserire il numero della porta SNMP.
 - Stringa comunitaria (solo V2): Specifica la comunità di gestione SNMP in cui desiderate abilitare questo sistema (per es., lgcommunity o pubblica).
 - Utente (solo V3): Inserire il nome di sicurezza per SNMP.
 - Autenticazione (solo V3): Selezionare una modalità per l'autenticazione SNMP. (MD5 o SHA)
 - Password (solo V3): Inserire la password per l'autenticazione SNMP.
 - Privacy (solo V3): Selezionare una modalità di privacy per l'autenticazione SNMP. (DES o AES)
 - Password (solo V3): Inserire la password per la modalità privacy.

- Indirizzo IP di ricerca: Specifica l'indirizzo IP del computer in cui intendete usare la stazione di gestione di rete e a cui verranno inviate le trappole SNMP.
- Stringa comunitaria di ricerca (solo V3): Specifica la comunità trap SNMP in cui si desidera abilitare questo sistema (per es., lgcommunity o pubblica).

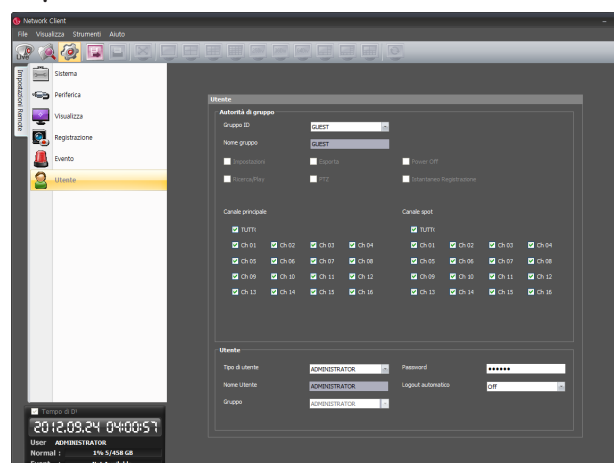
Emergenza

1. Fare clic sul pulsante [Impostazioni].
2. Impostare le opzioni riportate di seguito.
 - Notifica: Ricezione di notifica su agente di emergenza riguardante le informazioni di funzionamento dell'unità secondo le impostazioni di notifica.
 - Nome host/Porta: Immettere il nome host e il numero della porta del programma di controllo delle emergenze. La porta di default per questa funzione è la 9002. Comunque in alcuni casi è meglio cambiare il numero di porta per aumentare la flessibilità o la sicurezza. Se desiderato, cambiare il numero di porta scegliendo un valore tra 1 025 e 65 535. È possibile immettere fino a 9 nomi host e numeri di porta.
3. Fare clic sul pulsante [OK] per confermare le impostazioni.

Uscita

- Rele uscita
 - Allarme confermato: Utilizzare il tasto ALM.OFF per tacitare l'allarme.
 - Ora postallarme: L'allarme viene interrotto alla scadenza del tempo di post allarme.
- Allarme di sistema spento: Emette il segnale di allarme (relè) tramite il numero di terminale di uscita di allarme selezionato quando il sistema presenta un problema. Se questa funzione non è utilizzata, selezionare l'opzione [NESSUNO] .
- Emissione allarme guasto del disco rigido: Emette il segnale di allarme (relè) tramite il numero di terminale di uscita di allarme selezionato quando il disco rigido è guasto. Se questa funzione non è utilizzata, selezionare l'opzione [NESSUNO] .
- Emissione allarme perdita video: Emette il segnale di allarme (relè) tramite il numero di terminale di uscita di allarme selezionato quando un segnale video della telecamera è terminato a causa di una disconnessione di cavo o malfunzionamento di una telecamera. Se questa funzione non è utilizzata, selezionare l'opzione [NESSUNO] .
- Emissione allarme guasto ventola: Emette il segnale di allarme (relè) tramite il numero di terminale di uscita di allarme selezionato quando il ventilatore è guasto. Se questa funzione non è utilizzata, selezionare l'opzione [NESSUNO].

Impostazioni Utente



Autorità di gruppo

È possibile registrare un nuovo gruppo utente con diversi privilegi di accesso.

- Gruppo ID: Selezionare l'ID del gruppo per assegnare i permessi.
 - GUEST: Il gruppo GUEST (ospiti) ha accesso limitato al sistema. Gli utenti di questo gruppo possono vedere le immagini live e impostare la funzione di protezione del canale Principale o Spot.
 - ADMINISTRATOR: Il gruppo ADMINISTRATOR (amministratori) ha accesso illimitato al sistema. Gli utenti di questo gruppo possono utilizzare tutte le funzioni.
 - Da [Gruppo 01] a [Gruppo 08]: Gli utenti di questo gruppo possono impostare manualmente i privilegi della funzione.

! NOTA

I gruppi GUEST (ospiti) e ADMINISTRATOR (amministratori) sono impostati inizialmente con i privilegi per tutte le funzioni. Non è possibile cambiare le impostazioni iniziali e il nome del gruppo (GUEST e ADMINISTRATOR).

- Nome gruppo: Se si seleziona uno del numero di gruppo dall'opzione ID gruppo, è possibile registrare il nome del gruppo. Immettere il nome del gruppo.
 - Impostazioni, Ricerca/Play, Esporta, PTZ, Power Off, Istantaneo Registrazione: Impostare i permessi per il gruppo selezionato. Selezionare l'opzione per attivarla.
- Canale principale/Canale spot: Selezionare il canale per consentire l'operatività dell'utente di gruppo. Il logo LG è visualizzato sui canali protetti.

Utente

- Selezionare [Tipo di utente] dall'elenco a discesa.
- Inserire il nome utente per l'ID utente selezionato.
- Selezionare il gruppo utente dall'elenco a discesa.
- Immettere la password.
- Selezionare il tempo di logout automatico dell'utente dall'elenco a discesa.

! NOTA

Se si imposta l'ID utente a [Amministratore], non è possibile cambiare il [Nome utente] e il [Gruppo] ma è possibile modificare la password.

Utilizzo della funzione di Esportazione

È possibile copiare le immagini registrate ed i dati audio dall'unità DVR al PC. Questa funzione è attiva per il gruppo degli amministratori e per altri gruppi che hanno i permessi di esportazione.

- Server: Visualizza il nome del server selezionato.
- Canale: Seleziona un canale/i verso cui esportare i dati.
- Audio: Impostare su On o Off per esportare i dati audio.
- Inizio: Imposta la data/ora di inizio della copia.
- Fine: Imposta la data/ora di fine della copia.
- Salva percorso: Visualizza la destinazione attuale di salvataggio dei dati esportati. È possibile selezionare (o creare) la cartella sul computer nel quale salvare i dati esportati. La cartella di salvataggio iniziale è "C:\LG Exported Files". Se si desidera modificare la cartella di archiviazione, fare clic sul pulsante [...] e selezionare la nuova cartella.
- Tipo di dati: È possibile impostare il formato di salvataggio dei dati scegliendo tra "Native (*.exp)" e "AVI". Il file Native viene salvato con estensione "*.exp" mentre il file AVI con estensione "*.avi". Il file "*.exp" può essere riprodotto con il programma Export Viewer ed il file "*.avi" con Windows Media Player oppure un'altro lettore di file ".avi".
- Aggiungi: Aggiunge le impostazioni di orario di esportazione alla lista.
- Modifica: Modifica le impostazioni di esportazione selezionati sull'elenco.
- Elimina: Elimina le impostazioni di orario di esportazione selezionate dalla lista.
- Esporta: Cliccare per avviare l'esportazione dei dati secondo le impostazioni di esportazione selezionata.
- Annulla: Fare clic per annullare l'esportazione dei dati.
- Esci: Fare clic su questo pulsante per uscire dalla finestra.

Come esportare i dati

- Impostare le opzioni per il canale. Bisogna selezionare più di un canale.
- Selezionare l'opzione audio.
 - On: Selezionare quando sono esportati i dati audio.
 - Off: Selezionare quando non sono esportati i dati audio.
- Impostare le opzioni di data e ora.
- Selezionare la cartella sul computer nel quale salvare i dati esportati.
- Selezionare il tipo di dati.
- Cliccare su pulsante [Aggiungi]. Appaiono l'elenco dei server configurati, dell'ora di avvio e di conclusione e lo stato.
- Selezionare il programma di esportazione impostazioni nell'elenco.
- Fare clic sul tasto Export per avviare l'esportazione. Lo stato dell'esportazione verrà visualizzato nella colonna di Status.

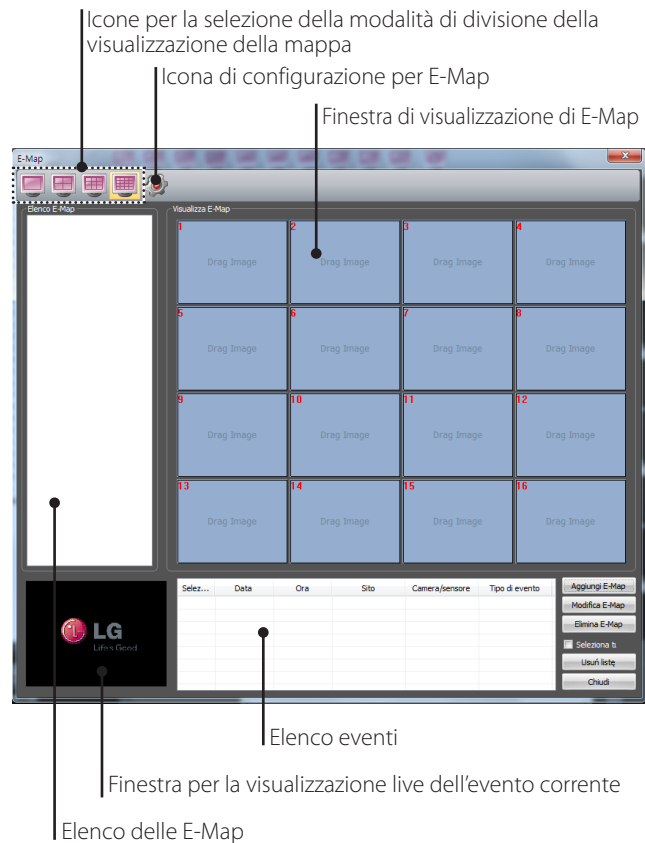
! NOTA

- Il nome del file di dati esportati viene creato automaticamente in base a [Nome del Server_Numero Canale_inizio ora esportazione.exp(oppure ".avi")].
- Se non viene assegnata alcuna directory di esportazione, verrà impostata quella di default usando la data di inizio verrà creata la sub-directory.
- Se si effettua il log-out dal client di rete, la sequenza di esportazione sarà terminata.
- Se viene impostato un orario per dati che non esistono, la funzione di esportazione non sarà attivata.
- Il messaggio di attenzione compare per le seguenti condizioni.
 - Quando la data/ora di inizio è uguale a quella di fine.
 - Quando la data/ora di inizio è successiva a quella di fine.
 - Quando il canale non è selezionato.
- Quando esportate i dati usando il programma client LG network, le informazioni di accesso verranno esportate.

Utilizzo della funzione E-Map

Questa funzione fornisce una panoramica visiva delle videocamere presenti nell'ambiente di sorveglianza.

Informazioni generali su E-Map



- Icone per la selezione della modalità di divisione della visualizzazione della mappa: Fare clic sull'icona per impostare lo schermo alla modalità di ripartizione. Scegliere la modalità di divisione per la visualizzazione della mappa.
- Icona di configurazione per E-Map: Fare clic per impostare l'ora di funzionamento.
- Elenco E-Map: Visualizza le E-Map importate.
- Finestra di visualizzazione di E-Map: Usate la mappa della lista E-Map per registrare ciascun canale. Se cliccate sulla telecamera o sul sensore del dispositivo visualizzato sulla mappa, potete vedere l'immagine della telecamera o del sensore.

Aggiungere una Mappa

1. Fare clic sul pulsante [Aggiungi E-Map]. È visualizzata la finestra Aggiungi E-Map.
2. Fare clic sul pulsante [...] nell'opzione [Ścieżka e-map].
3. Cercare e aprire il file di immagine della mappa. Se si desidera cambiare il nome dell'E-Map, selezionare l'opzione [Nome E-Map] e sovrascrivere il nome esistente con quello nuovo.
4. Trascinare il canale della videocamera o il sensore sulla Mappa.



NOTA

Per eliminare la videocamera registrata o il sensore, seguire questi passi:

- 4.1 Selezionare la videocamera o il sensore.
- 4.2 Fare clic con il tasto destro del mouse sulla videocamera o sul sensore selezionato.
- 4.3 Selezionare l'opzione [Elimina] per effettuare la cancellazione.
5. Fare clic su [OK] per salvare le impostazioni e chiudere la finestra.
6. Ripetere i passi da 1 a 5 per aggiungere altre E-Map, fino a un totale di 16.

Attivare la mappa

1. Selezionare la E-Map richiesta dall'elenco delle E-Map.
2. Trascinare la E-Map nella posizione richiesta della finestra di visualizzazione dell'E-Map.
3. Ripetere i passi 1 e 2 per attivare un'altra E-Map.

Modificare la mappa

1. Selezionare la E-Map richiesta dalla finestra di visualizzazione dell'E-Map.
2. Fare clic sul pulsante [Modifica E-Map]. È visualizzata la finestra di visualizzazione dell'E-Map.
3. Modificare la posizione della videocamera e il nome dell'E-Map oppure eliminare la videocamera.
4. Fare clic su [OK] per salvare l'E-Map e uscire dalla finestra.

Eliminare una mappa

1. Selezionare la E-Map richiesta dall'elenco delle E-Map.
2. Fare clic sul pulsante [Elimina E-Map]. La E-Map selezionata è eliminata.

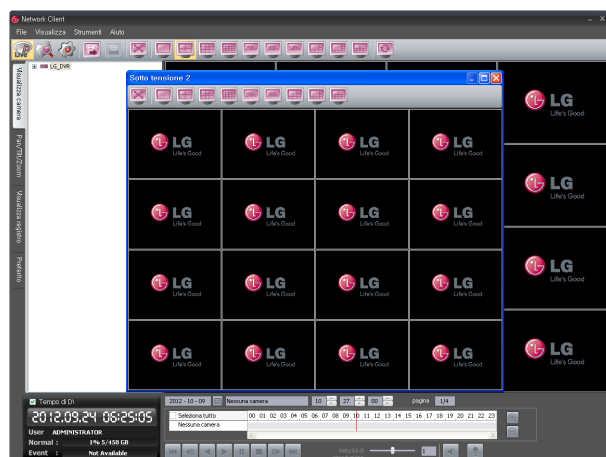
Eliminare un evento

1. Selezionare l'evento dall'elenco.
2. Fare clic sul pulsante [Usuń listę] per eliminare l'evento. Se si seleziona l'opzione [Selezione tutto] tutti gli eventi saranno eliminati.

Uso della funzione di Finestra Multipla

Questa funzione permetterà di vedere uno schermo dal vivo a massimo 64 canali usando due monitor.

1. Cliccare su  per passare alla modalità live.
2. Selezionare l'opzione [finestre multiple] nel menù [Strumenti].
Appare la finestra [Sotto tensione 2].



3. Spostare la finestra [Sotto tensione 2] al secondo monitor.
La finestra [Sotto tensione 2] mostra i canali della telecamera non visibili nella finestra principale.



NOTA

La finestra [Sotto tensione 2] sarà chiusa se si seleziona la modalità Ricerca, Configurazione o 64 suddivisa.

Uso della funzione Proteggere

Questa funzione permette di proteggere i dati registrati da una possibile sovrascrittura automatica.

Come selezionare la sezione proteggere.

1. Quando la riproduzione è in pausa, selezionare l'opzione [Protezione] nel menù [Strumenti]. Viene visualizzata la finestra di protezione.



2. Se si desidera modificare il periodo di tempo, selezionare il punto di inizio e di conclusione di una parte che si desidera proteggere.
3. Cliccare sull'icona [OK] e la parte è così protetta.
I dati protetti presentano una visualizzazione ombreggiata nell'area della time line.



NOTA

La funzione proteggere non funziona quando due o più parti protette si sovrappongono o quando non sono presenti dati nella parte selezionata.

Rilasciare la parte protetta

E' possibile rilasciare i dati protetti usando l'etichetta segnalibro/protetto.

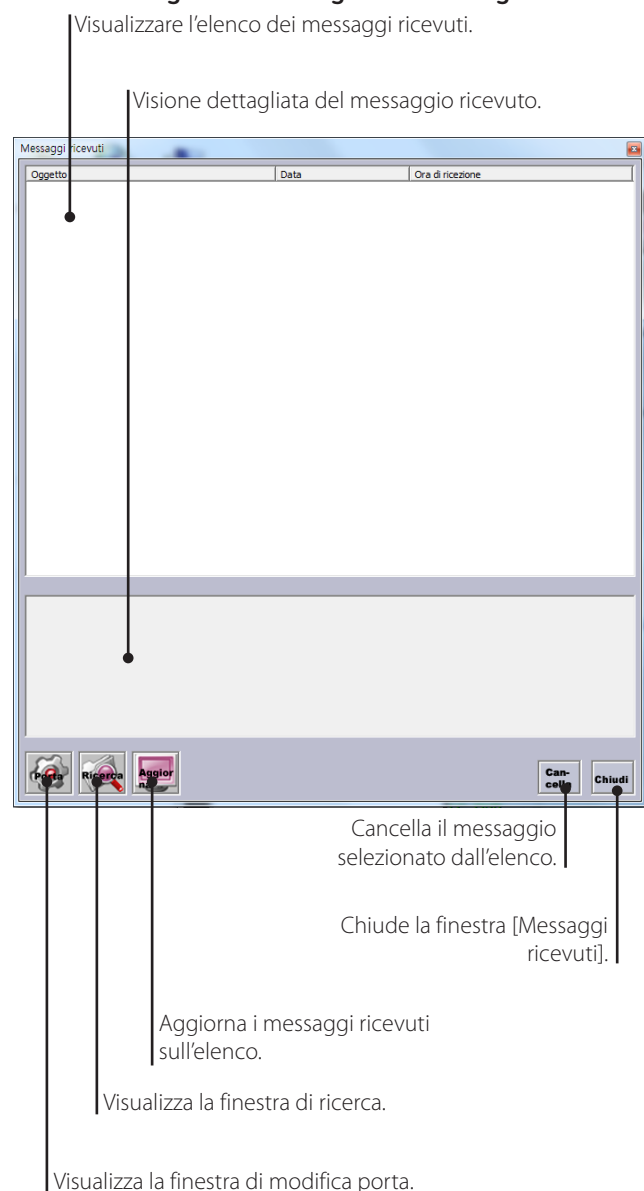
1. Selezionare l'etichetta [Mercato / protezione di libri].
2. Selezionare [Protezione] dall'elenco a cascata.
3. Cliccare sull'icona . Tutti i dati protetti sono visualizzati sull'elenco.
4. Selezionare i dati dall'elenco.
5. Cliccare sull'icona [Elimina], quindi i dati protetti sono rilasciati.

PROGRAMMI AGGIUNTIVI

Emergency Agent Program (programma agente di emergenza)

Il sistema invia un messaggio in base alle impostazioni di Notifica e Emergenza nel menu di configurazione dell'evento.

Informazioni generali sull'agente di emergenza



Per attivare il programma Emergency Agent

1. Lanciare il programma [LG Emergency Agent]. Nell'area di notifica è visualizzata l'icona Emergenza.
2. Quando interviene una funzione di notifica, viene visualizzato un messaggio nella parte inferiore destra dello schermo. L'icona di emergenza si trasforma in un'icona di messaggio. La casella di messaggio viene visualizzata per 5 secondi.
3. Leggere il messaggio.
4. Fare clic sulla casella di messaggio entro cinque secondi per visualizzare la finestra [Messaggi ricevuti].
oppure
fare clic col tasto destro del mouse sull'icona di programma sulla barra di sistema e selezionare l'opzione [Controlla casella messaggi] per visualizzare la finestra [Messaggi ricevuti].
5. È possibile controllare tutte le impostazioni dei messaggi ricevuti.
6. Fare clic sul tasto [Chiudi] per chiudere la finestra [Messaggi ricevuti].

Impostazione porta

1. Fare clic sul pulsante [Configurazione]. Viene visualizzata la finestra delle opzioni.
2. Introdurre il numero di porta della porta di ascolto dell'agente di emergenza. Il numero di porta di default è 9002. Comunque in alcuni casi è meglio cambiare il numero di porta per aumentare la flessibilità o la sicurezza.
3. Fare clic sul tasto [OK] per uscire.

Ricerca messaggi

1. Fare clic sul pulsante [Ricerca]. Viene visualizzata la finestra di ricerca messaggi.
2. Selezionare il metodo di ricerca.
 - Ricerca per evento: Ricerca per tipo selezionato di evento per il messaggio.
 - Ricerca per data: Ricerca per data selezionata.
3. Fare clic sul pulsante [Ricerca]. Il messaggio ricercato viene visualizzato nella finestra [Messaggi ricevuti].

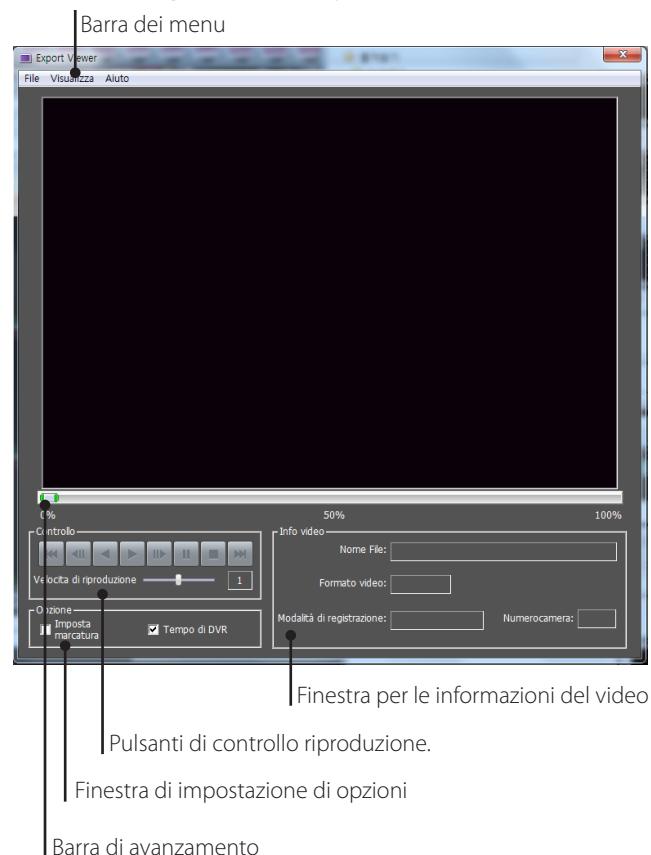
Cancella il messaggio dall'elenco

1. Selezionare il messaggio/i messaggi che si vuole cancellare.
2. Fare clic sul pulsante [Cancella]. Viene visualizzata la finestra di conferma.
3. Fare clic sul pulsante [Sì] per eliminare il messaggio / i messaggi.

Programma di visualizzazione materiale esportato

Puoi registrare i dati esportati sul PC usando questo programma. Il programma di esportazione visualizzatore è salvato automaticamente nell'archivio esterno quando si installa il programma client o si esportano i dati.

Informazioni generali su Export Viewer



Barra dei menu

Menu	Sotto-menu	Descrizione
File	Apri	Apri il file di dati.
	Stampa	Stampa l'immagine di sfondo corrente.
	Sava come JPEG	È possibile catturare e salvare l'immagine corrente in un file JPEG. 1. Riprodurre i dati registrati. 2. Sospendere la riproduzione in corso nel punto desiderato. 3. Selezionare questa opzione. È visualizzata la finestra Esporta JPEG. 4. Impostare le opzioni. 5. Fare clic sul pulsante [Salva].
	Esci	Esce dal programma.
Visualizza	Lingua	Seleziona la lingua del programma di visione materiale esportato.
	Dimensioni video	Selezionare la dimensione del video per il file dei dati.
	Formato data	Selezionare il formato data desiderato.
Aiuto	Info su Export Viewer	Visualizza le informazioni relative al visualizzatore di materiale esportato.

Pulsanti di controllo riproduzione

	Salta all'inizio del file.
	Fare clic sul pulsante ripetutamente per riprodurre fotogramma per fotogramma.
	Fare clic sul pulsante per riprodurre in ordine inverso o normalmente.
	Fare clic sul pulsante ripetutamente per riprodurre fotogramma per fotogramma in ordine inverso.
	Mette la riproduzione in pausa.
	Interrompe la riproduzione.
	Salta alla fine del file.

Finestra di impostazione di opzioni

- Imposta marcatura: La finestra di avviso verrà visualizzata con l'opzione filigrana se il file in riproduzione è diverso da quello che è stato registrato originariamente.
- Tempo di DVR: Se si spunta questa opzione, si visualizza l'ora del fuso orario del DVR durante la riproduzione di file da esportare. Altrimenti è visualizzata l'ora del fuso orario cliente.

Informazioni video

- Nome File: Visualizza il nome del file.
- Formato video: Visualizza il tipo di dati video.
- Modalità di registrazione: Visualizza la modalità di salvataggio dei dati.
- Numerocamera: Visualizza il numero di canale della telecamera della registrazione.

Per riprodurre i dati esportati

1. Eseguire il programma LG Export Viewer sul PC oppure nella cartella Export Viewer della periferica USB esterna.
2. Selezionare [File] > [Apri]. Viene visualizzata la finestra di conferma.
3. Selezionare la cartella radice del dispositivo USB, dopodiché ricercare e selezionare il file desiderato. Un esempio di formato file riproducibile è "nome canale_data_ora.exp".
4. Fare clic sul tasto [Apri].
I dati selezionati vengono riprodotti automaticamente.
5. Selezionare la velocità di riproduzione. Utilizzare il dispositivo di scorrimento per selezionare la velocità di scorrimento.
6. Fare clic sul tasto [STOP] per interrompere la riproduzione.

Barra di avanzamento

È possibile cercare l'immagine direttamente usando la barra di avanzamento. Fare clic e tenere la barra a scorrimento; spostarla nel punto desiderato e quindi rilasciarla. Altrimenti, fare clic sul punto della barra di avanzamento che si desidera riprodurre.

Programma Web Viewer.

Accesso a Web Viewer

1. Avvio del web browser. Il browser consigliato è Internet Explorer con Windows.
2. Nella barra degli indirizzi, immettere "HTTP://" e l'indirizzo IP del DVR. È possibile utilizzare il nome host immesso nel menu di configurazione del DDNS del DVR.
3. Premere il pulsante OK sulla tastiera; saranno visualizzati il Web viewer e il menu Autenticazione remota.
4. Immettere il nome utente e la password.
5. Premere il pulsante [OK].

! NOTA

- Se il web viewer non viene visualizzato, controllare le impostazioni TCP/IP del DVR.
- Al momento del primo collegamento del DVR, la finestra di avviso sicurezza viene visualizzata. Si deve fare clic su [Install] sulla finestra di avviso sicurezza per installare il programma per poter utilizzare il Web Viewer. Se si fa clic su [Don't Install], il programma Web Viewer non sarà disponibile.

Informazioni generali sul Web viewer

Web Viewer permette di controllare le immagini dal vivo.

	Visualizza il workspace della visualizzazione live. • Visualizza camera: È possibile vedere le immagini della telecamera di sorveglianza nella finestra/nelle finestre e le informazioni relative alla telecamera. • Pan/Tilt/Zoom: È possibile controllare la telecamere.
	Visualizza il workspace della ricerca. È possibile cercare e riprodurre i dati registrati utilizzando le funzioni di ricerca.
	Fare clic per visualizzare le finestre a scomparsa delle proprietà di WebViewer Control.
	Fare clic per visualizzare le finestre pop-up dell'Esportazione Remota.
	È possibile visualizzare la finestra live in modalità a schermo intero. Per tornare allo schermo normale, fare clic con il tasto destro del mouse.
	Icone di selezione modalità schermo.
	E' possibile visualizzare tutti i canali in sequenza. Non è possibile utilizzare la modalità in sequenza con lo schermo diviso in sedici parti.

	È possibile catturare e salvare l'immagine corrente in un file JPEG. La cartella di salvataggio iniziale è "C:\LG Exported Files". Se si desidera modificare la cartella di archiviazione, impostare l'opzione [Salva percorso] nella finestra delle proprietà di WebViewer Control. 1. Selezionare la finestra del canale. 2. Contrassegnare il nome del canale selezionato. 3. Cercare i dati registrati e quindi riprodurli. 4. Fare clic su questo pulsante per catturare l'immagine corrente.
	Finestra di visualizzazione in diretta.
	Visualizza la data e l'ora corrente, le informazioni relative all'utilizzatore dello stato del disco rigido del nome di sito selezionato.

Controllo visualizzazione in diretta

- Pulsante sinistro mouse: Selezionare il canale. Se si vuole impostare la modalità schermo diviso nr. 1, fare doppio clic sul canale selezionato. Per ritornare allo schermo normale fare di nuovo doppio clic.
- Pulsante destro mouse: Se si vuole uscire dalla modalità tutto schermo, premere il tasto destro del mouse per ritornare allo schermo normale.

Controllo visualizzazione PTZ

1. Cliccare su tasto [Pan/Tilt/Zoom]. Il telecomando PTZ virtuale è visualizzato.
2. Utilizzare i tasti virtuali di controllo remoto per controllare la telecamera PTZ.

Riproduzione di dati registrati

1. Selezionare la finestra di riproduzione della telecamera.
2. Selezionare la data. Il giorno viene visualizzato con un testo blu quando esistono dati di registrazione.
3. Selezionare l'ora di avvio della riproduzione. Quando si usa il time line per ricercare un tempo d'avvio, usare le icone di ingrandimento/rimpicciolimento per ricerche più dettagliate (4 fasi).
4. Selezionare il canale che si desidera riprodurre. Se si sceglie l'opzione "Select All" ("Seleziona tutti") è possibile riprodurre tutti i canali simultaneamente in ciascuna finestra del canale della videocamera.
5. Selezionare la velocità di riproduzione.
6. Iniziare la riproduzione utilizzando questi tasti di controllo.

! NOTA

Questa funzione è attiva per il gruppo degli amministratori e per altri gruppi che hanno i permessi di ricerca/riproduzione.

Ricerca evento

1. Selezionare l'etichetta [Ricerca per evento].
2. Cliccare sull'icona  e selezionare la data di inizio e di conclusione. (La data selezionabile è visualizzata in colore blu.)
3. Inserire l'ora di inizio e di conclusione.
4. Selezionare il canale della telecamera per la ricerca eventi.
5. Selezionare il tipo di evento.
6. Cliccare sull'icona .
L'elenco eventi viene visualizzato.
7. Selezionare l'evento dalla lista eventi.
8. E' possibile riprodurre i dati ricercati usando i tasti di controllo della riproduzione.

Uso della finestra delle Proprietà di WebViewer Control

1. Fare clic sul pulsante [Impostazioni].
Viene visualizzata la finestra delle proprietà WebViewer Control.
2. Impostare le opzioni riportate di seguito.
 - OSD: Contrassegnare per visualizzare o rimuovere l'opzione selezionata nella finestra del canale.
 - Sequenza: Seleziona il tempo di sequenza canale.
 - Video Display: Contrassegnare quando si utilizza la funzione DirectX.
 - Snapshot Save Path: Mostra la cartella di archiviazione per il file d'immagine acquisito. Se si desidera modificare la cartella di archiviazione, fare clic sul pulsante [...] e selezionare la nuova cartella.
3. Fare clic sul tasto [OK] per uscire.

6

Ricerca guasti

Consultare prima questa guida per vedere se si riesce a trovare la possibile causa del problema prima di rivolgersi all'assistenza.

Sintomi	Causa & Soluzione
L'apparecchio non si accende.	Controllare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente.
	Controllare che la tensione di alimentazione sia corretta.
	Se il sistema non si accende e il cavo è collegato correttamente, si prega di chiamare il centro assistenza.
Il sistema è acceso ma sul monitor non viene visualizzato nessun segnale video.	Controllare che il cavo di alimentazione del monitor sia collegato correttamente.
	Assicurarsi che il monitor sia acceso.
	Controllare che il cavo di uscita video del LG DVR sia collegato correttamente al monitor.
	Scollegare il cavo d'alimentazione e poi riconnetterlo.
I numeri di telecamera vengono visualizzati sullo schermo ma le immagini relative sono assenti.	Controllare che l'uscita video della telecamera sia collegata correttamente al DVR.
	Controllare che il cavo di alimentazione della telecamera sia collegato correttamente.
	Controllare che non ci siano problemi con la connessione del cavo video tra la telecamera e il sistema LG DVR.
	Spegnere il sistema DVR e riaccenderlo.
Le immagini della telecamera sono visibili sullo schermo ma il sistema non registra il video.	Controllare la modalità di registrazione nel menu impostazioni di registrazione.
	Controllare lo stato della rilevazione del disco rigido nella finestra informativa del sistema. Se lo stato di rilevazione del disco rigido è anormale, controllare la formattazione del disco e il suo collegamento.
	Controllare lo spazio libero a disposizione per le registrazioni su disco rigido.
	Controllare l'opzione di sovra scrittura nel menu di configurazione per le registrazioni in sovra scrittura.
Non è possibile ricercare i filmati registrati.	Controllare che vi siano dati video registrati in corrispondenza del momento al quale si sta ricercando.
	Se non esistono dati video registrati, controllare la modalità di registrazione nel menu impostazioni di registrazione.
	Controllare lo stato della rilevazione del disco rigido nella finestra informativa del sistema. Se lo stato di rilevazione del disco rigido è anormale, controllare la formattazione del disco e il suo collegamento.
	Controllare il tipo utente. La funzione di ricerca non è disponibile per un utente non autorizzato.

Sintomi	Causa & Soluzione
L'audio dei filmati non viene riprodotto.	Controllare che l'opzione di registrazione audio sia impostata correttamente per la telecamera della quale si vuole registrare l'audio.
	Controllare che l'altoparlante e l'ingresso audio sul retro del sistema siano collegati correttamente.
	Controllare che l'altoparlante collegato funzioni regolarmente.
I colori di alcune registrazioni da telecamera appaiono strani o la riproduzione è anormale.	Se la telecamera connessa al sistema ha un problema, controllare se la telecamera è danneggiata provando a connettere un'altra telecamera alla presa di input video.
	Controllare che le impostazioni di formato video dell'apparecchio siano le stesse della telecamera collegata. A seconda della vostra zona, il formato video della telecamera può supportare o il sistema PAL o l' NTSC. A seconda del formato video della telecamera, il processo video può essere molto diverso, pertanto può essere difficile il riconoscimento del segnale video se le impostazioni del formato video sono diverse da quelle della telecamera.
L'immagine è molto disturbata.	Controllare che l'uscita della telecamera sia regolare. Controllare che la telecamera non sia difettosa provando a collegare un'altra telecamera ad un'entrata video funzionante.
	Controllare che il cavo di collegamento fra la telecamera e il DVR non sia tagliato, in corto o collegato male.
	Controllare che il cavo di collegamento fra la telecamera e il DVR non abbia cavi di alimentazione nelle sue immediate vicinanze. Ciò può essere causa di interferenze e pregiudicare la qualità video.
	Controllare che il cavo di collegamento fra la telecamera e il DVR sia del tipo corretto. Se si utilizza un normale cavo di alimentazione al posto di un cavo video, l'immagine sarà estremamente scadente.
	Quando il video è connesso a vari sistemi e il video è in output dal distributore video, il rumore può essere generato perché il segnale video potrebbe essere debole. In questo caso, connettere il segnale video di quella telecamera direttamente al DVR per confermare e risolvere questo problema.
	Se la distanza tra la telecamera e il DVR è eccessiva, il rumore potrebbe essere generato su un qualche canale della telecamera. In questo caso, connettere quel segnale video all'altro connettore di input video del DVR per confermare questo problema. Se il rumore viene generato in modo uniforme, controllare la connessione a terra e il cavo della telecamera.
Il sensore collegato non funziona.	Controllare che il tipo di sensore nella impostazione della telecamera sia lo stesso del sensore effettivamente collegato.
	Controllare che il sistema sia stato configurato per utilizzare il sensore nella finestra di programmazione registrazioni nel menu di impostazione registrazione.
	Controllare che il sensore sia stato correttamente collegato all'ingresso ALARM-IN.
La telecamera PTZ collegata non funziona.	Controllare che il sistema sia configurato per utilizzare la telecamera PTZ nel menu di impostazioni telecamera.
	Controllare che il cavo di alimentazione della telecamera PTZ sia collegato correttamente.
	Controllare che il cavo di segnale della telecamera PTZ sia collegato correttamente.
	Controllare il canale selezionato per il controllo della telecamera PTZ.
	Controllare il tipo di utente. Il controllo della telecamera PTZ non è disponibile per un utente di livello normale.

Sintomi	Causa & Soluzione
Un messaggio e-mail inviato da questo apparecchio non è stato ricevuto.	L'invio di e-mail non funziona senza aver configurato il server SMTP. - Controllare che la rete sia stata configurata correttamente. - Controllare che l'indirizzo di invio posta sia stato definito correttamente. - Controllare le impostazioni sullo spam dell'indirizzo e-mail di input. (Se si attivano le funzioni antispam, alcuni messaggi vengono cancellati automaticamente o inviati alla cartella riservata per lo spam). - Alcuni servizi di posta SMTP non sopportano l'invio di e-mail da server SMTP privati. In questo caso utilizzare il server SMTP pubblico.
	Il messaggio non è stato inviato anche se il server SMTP era stato impostato correttamente. - Se viene visualizzato il messaggio [Please check the SMTP information or internet cable]. - Controllare l'indirizzo del server SMTP. - Controllare il Numero della Porta SMTP. (l'impostazione di default è 25) - Controllare le impostazioni di rete. - Se viene visualizzato il messaggio [Please check the authentication information]. - Controllare il Nome utente. - Controllare la password. - La ricezione del messaggio è fallita senza avvisi di errore. - Controllare l'indirizzo di posta del destinatario. - Controllare che le vostre E-mail non siano classificate come spam dalle impostazioni di selezione messaggi del destinatario.
Il telecomando non funziona in modo corretto	Controllare le batterie nel telecomando
	Controllare l'ID impostato per il telecomando (vedere pagina 29).

**NOTA****Se si rileva uno qualsiasi dei seguenti sintomi:**

- Alcuni dei LED del pannello frontale non si accendono.
- Il DVR non funziona normalmente.

Provare a riavviare il DVR come segue:

- Spegnere il DVR e riaccenderlo dopo pochi secondi.
- Se il registratore non funziona normalmente dopo aver effettuato il riavvio, contattare il servizio di assistenza.

7

Appendice

Dispositivi raccomandati

Elenco delle memorie USB consigliate

N°	Costruttore	Nome modello	Capacità
1	LG Electronics	XTICK SPIN	2 G
2	LG Electronics	XTICK UF1	32 G
3	Lexar	Jump Drive	1 G
4	Memorive	SLC	2 G
5	TRANSCEND	JF	16 G
6	SKYDRV	x2	2 G
7	SANDISK	Cruzer	16 G
8	Samsung Electronics	SUM-LSB8	8 G
9	Samsung Electronics	SUM-PSB	32 G



NOTA

- Alcuni dispositivi di memoria USB diversi da quelli riportati nella tabella di cui sopra potrebbero non funzionare correttamente, anche se di solito il DVR li legge.
- Per l'elenco dei più recenti USB consigliati, visitare <http://www.lgsecurity.com>.

Elenco delle periferiche esterne consigliate

Periferica	Capacità	File system	Funzione di ricerca del backup per il programma client
HDD USB	Fino a 2 TB.	FAT 32 (il file system è compatibile con i sistemi Windows e Linux).	SI
HDD E-SATA	Fino a 2 TB.	XFS (file system Linux) Questo file system non è compatibile con il sistema Windows.	No



NOTA

Il dispositivo E-SATA con serie FireLynx della Malign Technology è supportato solo per la memorizzazione dei dati. Un dispositivo di altro fabbricante può provocare un malfunzionamento.

Elenco funzioni supportate per il dispositivo

Dispositivo	Backup istantaneo	Backup programmato	Esporta	Configurazione Import/Export
USB memory	☐	☐	☐	☐
USB HDD	☐	☐	☐	☐
E-SATA HDD	☐	☐	☐	☐



NOTA

Se si utilizza una chiave di memoria USB o un disco rigido USB per la configurazione import/export è necessario scollegare gli altri dispositivi USB esterni.

Elenco telecamere PTZ supportate

Nome protocollo	Costruttore	Pan/Tilt	Zoom	Fuoco	Diaframma	Preimpostazioni	Tour	Configurazione
		Controllo velocità						
LG_MULTIX	LG	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		SI	NO					
LG_MULTIX EXTENTION	LG	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI
		NO	NO					
LG_SD168	LG	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		SI	NO					
LG_LS903	LG	NO	NO	NO	NO	NO	NO	SI
		NO	NO					
LG_ZOOM	LG	NO	SI	SI	SI	NO	NO	SI
		NO	NO					
LPT_A100L	LG	SI	NO	NO	NO	NO	NO	NO
		NO	NO					
PELCO_D	PELCO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		SI	NO					
PELCO_P	PELCO	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		SI	NO					
GANZ_DSCP	CBC	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		SI	SI					
GANZ_P360V1	CBC	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
		SI	NO					
GE KALATEL_CYBERDOM	KALATEL	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
		SI	NO					
PANASONIC_CS850	PANASONIC	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		SI	NO					
BOSCH_AUTODOME	BOSCH	SI	SI	SI	SI	SI	SI	NO
		SI	SI					
SAMSUNG_SCC	SAMSUNG	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		SI	NO					
SAMSUNG_E	SAMSUNG	SI	SI	SI	SI	SI	SI	SI
		SI	NO					

Fusi orari

Nome fuso orario	Fuso orario Abbreviazione	Fuso orario	DST
Eniwetok, Kwajalein	EK	-12:00	
Midway Island, Samoa	MIS	-11:00	
Hawaii	HAW	-10:00	
Alaska	ALA	-09:00	-08:00
Pacific Time (US e Canada); Tajuana	PST	-08:00	-07:00
Mountain Time (US e Canada), Chihuahua, La Paz, Mazatlan, Arizona	MST	-07:00	-06:00
Central Time (US e Canada), Saskatchewan, Guadalajara, Mexico City, Monterrey, Central America	CST	-06:00	-05:00
Eastern Time (US e Canada), Indiana (East), Bogota, Lima, Quito	EST	-05:00	-04:00
Atlantic Time (Canada), Caracas, La Paz, Santiago	AST	-04:00	
Newfoundland	NWF	-03:30	-02:30
Brasilia, Buenos Aires, Georgetown, Greenland	BBA	-03:00	
Mid-Atlantic	MAT	-02:00	
Azores, Cape Verde Islands	AZO	-01:00	
Greenwich Mean Time: Dublin, Edinburgh, Lisbon, London, Casablanca, Monrovia	GMT	0	+01:00
Amsterdam, Belgrade, Bratislava, Budapest, Ljubljana, Prague, Sarajevo, Skopje, Warsaw, Zagreb, Brussels, Copenhagen, Madrid, Paris, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna, West Central Africa	AMS	+01:00	+02:00
Athens, Istanbul, Minsk	AIM	+02:00	+03:00
Bucharest, Cairo, Pretoria, Jerusalem, Harare, Pretoria	BCP	+02:00	+03:00
Helsinki, Riga, Israel, Kyiv, Sofia, Tallinn, Vilnius	HRI	+02:00	+03:00
Baghdad, Kuwait, Riyadh, Nairobi	BKR	+03:00	+04:00
Moscow, St.Petersburg, Volgograd	MSV	+03:00	+04:00
Tehran	THE	+03:30	+04:30
Abu Dhabi, Muscat, Baku, Tbilisi, Yerevan	ABT	+04:00	
Kabul	KAB	+04:30	
Ekaterinburg, Islamabad, Karachi, Tashkent	EIK	+05:00	
Bombay, Calcutta, Madras, New Delhi, Chennai, Kolkata	BCD	+05:30	
Almaty, Dhaka, Colombo, Astana, Sri Jayawardenepura, Novosibirsk	ADC	+06:00	
Yangon	MMT	+06:30	
Bangkok, Hanoi, Jakarta, Krasnoyarsk	BHJ	+07:00	
Beijing, Changqing, Hong Kong, Uramqi	BHU	+08:00	
Perth, Singapore, Taipei, Beijing, Chongqing, Hong Kong, SAR, Urumqi, Kuala Lumpur, Irkutsk, Ulaan Bataar	SST	+08:00	
Osaka, Sapporo, Tokyo	OST	+09:00	
Seoul, Yakutsk	SYA	+09:00	
Adelaide, Darwin	ADA	+09:30	
Brisbane, Guam, Port Moresby	BGP	+10:00	
Canberra, Melbourne, Sydney	CMS	+10:00	
Hobart, Vladivostok	HVL	+10:00	
Magadan, Solomon Islands, New Caledonia	MSN	+11:00	+12:00
Auckland, Wellington	AWE	+12:00	
Fiji Islands, Kamchatka, Marshall Islands	FKM	+12:00	

Impostazioni di configurazione predefinite di fabbrica

Livello 1	Livello 2	Livello 3	Impostazione predefinita	Impostazioni predefinite di fabbrica
Sistema	Proprietà	Nome DVR	NULLOL	SI
		Lingua	L'opzione dipende dal modello.	SI
		Bip pulsante	OFF	SI
		Formato video	NTSC o PAL	NO
		Risoluzione	1024*768	NO
		Esportazione configurazione	-	-
		Importazione configurazione	-	-
		Impostazioni predefinite	-	-
	TCP/IP4	Interfaccia	Ethernet0	-
		DHCP	ON	SI
		Indirizzo IP	NULLOL	SI
		Subnet Mask	NULLOL	SI
		GateWay	NULLOL	SI
		DNS primario	NULLOL	SI
		DNS secondario	NULLOL	SI
	TCP/IP6	Interfaccia	Ethernet0	-
		Auto	ON	SI
		Indirizzo IP	NULLOL	SI
		Lunghezza prefisso rete secondaria	64	SI
		GateWay	NULLOL	SI
		DNS primario	NULLOL	SI
		DNS secondario	NULLOL	SI
	Rete	Porta TCP/IP No.	9001	SI
		Porta server del Web No.	80	SI
		Porta audio No.	9003	SI
		Accelerazione larghezza di banda	100Mbps	SI
		Porta RTSP	554	SI
		Servizio DDNS	OFF	SI
		Nome host	NULLOL	SI
		Host registrato	NULLOL	SI
		Aggiorna	-	-

Sistema	Streaming di rete	CH	-	-
		Ris.	352X240 (NTSC)/352X288 (PAL)	SI
		Qualità	STANDARD	SI
		Frame rate	7.5 (NTSC)/6 (PAL)	SI
	Data/Ora	Data	Data corrente	NO
		Orario	Ora corrente	NO
		Formato data	AAAA / MM / GG	SI
		Formato orario	12 Ora	SI
		Fuso orario	L'opzione dipende dal modello.	NO
		Ora legale	OFF	NO
		Inizio ora legale	GEN, 1°, DOM, 00	NO
		Fine ora legale	GEN, 1°, DOM, 00	NO
	NTP	NTP	OFF	SI
		Time Server	SERVER PUBBLICO	SI
		Server privato	NULLOL	SI
		Intervallo sinc.	1 giorno	SI
		Test NTP	-	-
	Unità di controllo	ID telecomando a infrarossi	1	SI
		ID del telecomando	NESSUNO	SI
	Aggiorna	Metodo	LOCALE	SI
		Periferica	-	SI
		Server di FTP	-	SI
		Ricerca	-	-
		No	-	-
		Nome File	NULLOL	-
		Aggiorna	-	-
	Backup	Pianificazione	OFF	SI
		Periferica	-	SI
		Avvio pianificazione	DOM, 12:00:00 AM	SI
		Intervallo orario Data	Data corrente	SI
		Intervallo orario Avvio	DOM, 00, 00	SI
		Intervallo orario Fine	DOM, 00, 00	SI
		Dimensioni stimate	-	-
		Avvia backup	-	-
		Cancella supporti	-	-

Periferica	Camera	CH	-	
		Nome	CH 01 a CH 16	SI
		Audio	01 a 04, NESSUNO	SI
	PTZ	Canale	CH 01	-
		Porta	NESSUNO	SI
		ID controllo	00	SI
		Protocollo	LG_MULTIX	SI
		Baud Rate	9600	SI
		Test PTZ	-	-
	ATM/POS	Dispositivo interfaccia	NESSUNO	SI
		Camera	CH 01	SI
		Baud Rate	9600	SI
		Bit di dati	8	SI
		Bit di stop	1	SI
		Parità	NESSUNO	SI
	Archiviazione	Sovrascrittura	ON	SI
		Avviso completo	OFF	SI
		Eliminazione automatica	OFF	SI
		Salvataggio in memoria	OFF	NO
		Formatta	-	-
		E-SATA	-	-
		Inserzione	-	-
		Eiezione	-	-
Visualizza	OSD	Nome canale	ON	SI
		Stato canale	ON	SI
		Dimensione del carattere	12	SI
		Posizione	ALTA	SI
	Sequenza	Tempo attesa principale	2 SEC	SI
		Tempo attesa spot	2 SEC	SI
	Reg video	Canale	CH 01	-
		Luminosità	50	SI
		Contrasto	50	SI
		Colore	50	SI
		Ripristina predefinito	-	-

Registrazione	Programma normale	giorno	Giorno corrente della settimana	NO
		Modo	S+M	NO
		Copia canale	-	-
		Copia giorno	-	-
	Programma speciale	Elenca	Elementi 1	SI
		Nome	NULLOL	SI
		Data	--/--	SI
		Modo	S+M	NO
		Elimina	-	-
		Copia canale	-	-
	Normale	CH	-	-
		Ris.	352x240 (NTSC) / 352x288 (PAL)	SI
		Qualità	STANDARD	SI
		Frame rate	7.5 (NTSC) / 6 (PAL)	SI
	Sensore	CH	-	-
		Ris.	352x240 (NTSC) / 352x288 (PAL)	SI
		Qualità	STANDARD	SI
		Frame rate	15 (NTSC) / 12.5 (PAL)	SI
		Pre	10 SEC	SI
		Post	10 SEC	SI
	Movimento	CH	-	-
		Ris.	352x240 (NTSC) / 352x288 (PAL)	SI
		Qualità	STANDARD	SI
		Frame rate	15 (NTSC) / 12.5 (PAL)	SI
		Pre	10 SEC	SI
		Post	10 SEC	SI
	Testo	CH	-	-
		Ris.	352x240 (NTSC) / 352x288 (PAL)	SI
		Qualità	STANDARD	SI
		Frame rate	15 (NTSC) / 12.5 (PAL)	SI
		Pre	10 SEC	SI
		Post	10 SEC	SI
	Istantaneo/Panico	CH	-	-
		Ris.	352x240 (NTSC) / 352x288 (PAL)	SI
		Qualità	PIÙ ALTO	SI
		Frame rate	30 (NTSC) / 25 (PAL)	SI

Evento	Sensore	In	-	SI
		Tipo sensore	N.O	SI
		Camera	Da 01 a 16	SI
		Uscita rele	NESSUNO	SI
		Preimpostato	NESSUNO	SI
	Movimento	Canale	CH 01	-
		Sensibilità	5	SI
		Uscita rele	NESSUNO	SI
		Zone	Tutti i selezionati	-
	Formato dati ATM/POS	Canale input	01	-
		Avvio transazione	NULLOL	SI
		Fine transazione	NULLOL	SI
		Delimitatore	CARRIAGE RETURN	SI
		Stringa da ignorare	NULLOL	SI
		Timeout	10 MIN	SI
		Uscita relè	NESSUNO	SI
	Popup evento	Canale spot	OFF	SI
	Notifica	Allarme Sensore	OFF	SI
		Rilevamento movimento	OFF	SI
		Testo In	OFF	SI
		PW amministratore modificata	OFF	SI
		Perdita video	OFF	SI
		Power On/Off	OFF	SI
		Disco Pieno	OFF	SI

Evento	Mail	Notifica	OFF	SI
		Server SMTP	NULLOL	SI
		Porta SMTP	25	SI
		Nome utente	NULLOL	SI
		Password	NULLOL	SI
		TLS	OFF	SI
		Indirizzo mail 1	NULLOL	SI
		Indirizzo mail 2	NULLOL	SI
		Indirizzo mail 3	NULLOL	SI
		Trasmettitore	NULLOL	SI
		Test email	-	-
	Emergenza	Notifica	OFF	SI
		Nome host	NULLOL	SI
		Porta	9002	SI
	SNMP	Versione SNMP	NESSUNO	SI
		Porta	161	SI
		Stringa comunitaria	public	SI
		Utente	NULLOL	SI
		Autenticazione	NESSUNO	SI
		Password	NULLOL	SI
		Privacy	NESSUNO	SI
		Password	NULLOL	SI
		Indirizzo IP di ricerca	NULLOL	SI
		Stringa comunitaria di ricerca	NULLOL	SI
	Uscita	Relè Off	ALLARME CONFERMATO	SI
		Allarme di sistema spento	NESSUNO	SI
		Allarme guasto disco rig. escluso	NESSUNO	SI
		Allarme perdita video escluso	NESSUNO	SI
		Allarme guasto ventilatore escluso	NESSUNO	SI
	Cicalino	Sensore	OFF	SI
		Movimento	OFF	SI
		Testo	OFF	SI
		Sistema	OFF	SI

Utente	Autorità di gruppo	Gruppo ID	GUEST	SI
		Nome gruppo	GUEST	SI
		Configurazione	OFF	SI
		Cerca/Play	OFF	SI
		Esporta	OFF	SI
		PTZ	OFF	SI
		Power Off	OFF	SI
		Istantaneo Registrazione	OFF	SI
		Canale principale	Tutto abilitato	SI
		Canale spot	Tutto abilitato	SI
	Utente	Tipo di utente	ADMINISTRATOR	SI
		Nome utente	ADMINISTRATOR	SI
		Gruppo	ADMINISTRATOR	SI
		Password	"000000"	SI
		Logout automatico	OFF	SI

Tabella tempi di registrazione (250GB HDD)

Risoluzione (NTSC/PAL)	Qualità	FPS		Tempo di registrazione (ore)							
				Video(NTSC/PAL)				Video + Audio(NTSC/PAL)			
		NTSC	PAL	(8 CH, Video) NTSC/PAL		(16 CH, Video) NTSC/PAL		(8 CH, Video+Audio) NTSC/PAL		(16 CH, Video+Audio) NTSC/PAL	
352x240 /352x288	Più bassa	30.0	25.0	699.75	711.50	349.88	355.75	650.89	661.04	325.44	330.52
		15.0	12.5	1119.60	1166.25	559.80	583.13	999.54	1036.55	499.77	518.28
		10.0	8.0	1393.23	1390.32	696.61	695.16	1212.05	1209.85	606.03	604.92
		7.5	6.0	1643.86	1414.80	821.93	707.40	1397.40	1228.34	698.70	614.17
		5.0	5.0	1856.71	1464.36	928.35	732.18	1548.28	1265.54	774.14	632.77
		3.0	3.0	2150.10	1506.01	1075.05	753.00	1747.08	1296.52	873.54	648.26
		1.0	1.0	2412.81	1613.97	1206.40	806.98	1916.65	1375.75	958.33	687.87
	Bassa	30.0	25.0	371.19	362.32	185.60	181.16	356.98	348.76	178.49	174.38
		15.0	12.5	566.43	583.56	283.22	291.78	533.98	549.18	266.99	274.59
		10.0	8.0	708.80	722.31	354.40	361.15	658.70	670.36	329.35	335.18
		7.5	6.0	833.24	827.62	416.62	413.81	764.87	760.13	382.43	380.06
		5.0	5.0	945.30	888.53	472.65	444.26	858.26	811.20	429.13	405.60
		3.0	3.0	1103.30	1041.18	551.65	520.59	986.52	936.56	493.26	468.28
		1.0	1.0	2298.56	1613.41	1149.28	806.71	1843.85	1375.34	921.93	687.67
	Normale	30.0	25.0	186.94	185.67	93.47	92.84	183.26	182.04	91.63	91.02
		15.0	12.5	283.99	292.00	142.00	146.00	275.60	283.13	137.80	141.57
		10.0	8.0	355.07	362.73	177.54	181.36	342.04	349.14	171.02	174.57
		7.5	6.0	418.32	413.04	209.16	206.52	400.36	395.51	200.18	197.76
		5.0	5.0	474.46	443.84	237.23	221.92	451.47	423.67	225.74	211.83
		3.0	3.0	547.66	518.94	273.83	259.47	517.27	491.57	258.63	245.79
		1.0	1.0	1362.27	1314.44	681.14	657.22	1188.56	1151.98	594.28	575.99
	Alta	30.0	25.0	88.92	88.92	44.46	44.46	88.08	88.08	44.04	44.04
		15.0	12.5	142.09	145.70	71.05	72.85	139.96	143.46	69.98	71.73
		10.0	8.0	177.94	181.45	88.97	90.72	174.61	177.98	87.30	88.99
		7.5	6.0	209.23	206.71	104.61	103.36	204.63	202.23	102.32	101.11
		5.0	5.0	236.99	222.32	118.49	111.16	231.11	217.14	115.56	108.57
		3.0	3.0	274.73	259.08	137.36	129.54	266.86	252.07	133.43	126.04
		1.0	1.0	708.20	738.68	354.10	369.34	658.19	684.44	329.10	342.22
	Più alta	30.0	25.0	59.24	59.34	29.62	29.67	58.86	58.96	29.43	29.48
		15.0	12.5	94.87	97.11	47.43	48.56	93.91	96.11	46.96	48.06
		10.0	8.0	118.54	121.10	59.27	60.55	117.05	119.54	58.52	59.77
		7.5	6.0	139.46	137.97	69.73	68.99	137.40	135.96	68.70	67.98
		5.0	5.0	158.12	148.19	79.06	74.10	155.49	145.87	77.74	72.94
		3.0	3.0	183.98	174.52	91.99	87.26	180.42	171.31	90.21	85.65
		1.0	1.0	474.29	493.68	237.14	246.84	451.32	468.85	225.66	234.42

Risoluzione (NTSC/PAL)	Qualità	FPS		Tempo di registrazione (ore)							
				Video(NTSC/PAL)				Video + Audio(NTSC/PAL)			
		NTSC	PAL	(8 CH, Video) NTSC/PAL		(16 CH,Video) NTSC/PAL		(8 CH, Video+Audio) NTSC/PAL		(16 CH, Video+Audio) NTSC/PAL	
704x240 /704x288	Più bassa	30.0	25.0	357.94	356.09	178.97	178.05	344.70	342.99	172.35	171.49
		15.0	12.5	564.38	583.56	282.19	291.78	532.15	549.18	266.08	274.59
		10.0	8.0	705.04	725.91	352.52	362.95	655.46	673.46	327.73	336.73
		7.5	6.0	834.81	826.30	417.41	413.15	766.19	759.01	383.09	379.51
		5.0	5.0	945.30	888.95	472.65	444.48	858.26	811.55	429.13	405.78
		3.0	3.0	1089.37	1034.94	544.69	517.47	975.37	931.51	487.69	465.75
		1.0	1.0	1544.69	1127.59	772.35	563.80	1325.09	1005.90	662.54	502.95
	Bassa	30.0	25.0	186.60	185.39	93.30	92.70	182.94	181.78	91.47	90.89
		15.0	12.5	285.04	291.23	142.52	145.62	276.58	282.41	138.29	141.21
		10.0	8.0	355.34	362.05	177.67	181.03	342.29	348.51	171.15	174.26
		7.5	6.0	418.19	412.16	209.10	206.08	400.24	394.71	200.12	197.35
		5.0	5.0	474.33	443.10	237.17	221.55	451.36	422.99	225.68	211.50
		3.0	3.0	542.03	522.78	271.01	261.39	512.24	495.02	256.12	247.51
		1.0	1.0	1259.21	1097.45	629.61	548.73	1109.34	981.85	554.67	490.92
	Normale	30.0	25.0	88.97	89.13	44.49	44.56	88.13	88.28	44.07	44.14
		15.0	12.5	142.19	146.06	71.10	73.03	140.06	143.80	70.03	71.90
		10.0	8.0	177.81	181.45	88.90	90.72	174.48	177.98	87.24	88.99
		7.5	6.0	209.26	206.74	104.63	103.37	204.67	202.25	102.33	101.13
		5.0	5.0	237.05	222.26	118.52	111.13	231.17	217.09	115.58	108.54
		3.0	3.0	274.51	261.13	137.25	130.56	266.66	254.01	133.33	127.01
		1.0	1.0	714.45	719.80	357.22	359.90	663.58	668.20	331.79	334.10
	Alta	30.0	25.0	59.25	59.24	29.62	29.62	58.87	58.87	29.44	29.44
		15.0	12.5	94.78	97.13	47.39	48.56	93.83	96.13	46.91	48.06
		10.0	8.0	118.40	120.95	59.20	60.47	116.92	119.40	58.46	59.70
		7.5	6.0	139.50	137.68	69.75	68.84	137.44	135.68	68.72	67.84
		5.0	5.0	158.23	148.02	79.12	74.01	155.59	145.70	77.80	72.85
		3.0	3.0	182.60	175.31	91.30	87.66	179.09	172.08	89.54	86.04
		1.0	1.0	488.71	499.10	244.35	249.55	464.36	473.73	232.18	236.87
	Più alta	30.0	25.0	44.47	44.48	22.24	22.24	44.26	44.27	22.13	22.14
		15.0	12.5	71.17	72.90	35.58	36.45	70.63	72.34	35.31	36.17
		10.0	8.0	89.00	90.65	44.50	45.33	88.16	89.78	44.08	44.89
		7.5	6.0	104.64	103.47	52.32	51.73	103.48	102.33	51.74	51.17
		5.0	5.0	118.61	111.19	59.31	55.59	117.12	109.87	58.56	54.94
		3.0	3.0	136.27	131.59	68.13	65.80	134.30	129.76	67.15	64.88
		1.0	1.0	377.19	379.99	188.59	189.99	362.52	365.10	181.26	182.55

Risoluzione (NTSC/PAL)	Qualità	FPS		Tempo di registrazione (ore)							
				Video (NTSC/PAL)				Video + Audio (NTSC/PAL)			
		NTSC	PAL	(8 CH, Video) NTSC/PAL		(16 CH, Video) NTSC/PAL		(8 CH, Video+Audio) NTSC/PAL		(16 CH, Video+Audio) NTSC/PAL	
704x480 /704x576	Più bassa	30.0	25.0	240.47	237.62	120.24	118.81	234.42	231.71	117.21	115.86
		15.0	12.5	379.82	388.56	189.91	194.28	364.94	373.01	182.47	186.50
		10.0	8.0	474.58	483.24	237.29	241.62	451.58	459.42	225.79	229.71
		7.5	6.0	557.12	550.67	278.56	275.34	525.70	519.95	262.85	259.98
		5.0	5.0	632.77	592.35	316.38	296.18	592.54	556.96	296.27	278.48
		3.0	3.0	731.21	674.24	365.60	337.12	678.02	628.76	339.01	314.38
		1.0	1.0	1029.45	746.13	514.73	373.07	927.06	690.83	463.53	345.41
	Bassa	30.0	25.0	103.43	104.35	51.71	52.17	102.29	103.19	51.15	51.60
		15.0	12.5	162.75	166.54	81.37	83.27	159.96	163.61	79.98	81.81
		10.0	8.0	203.20	207.09	101.60	103.54	198.86	202.59	99.43	101.29
		7.5	6.0	239.18	236.34	119.59	118.17	233.20	230.49	116.60	115.25
		5.0	5.0	272.02	254.18	136.01	127.09	264.30	247.43	132.15	123.71
		3.0	3.0	311.62	298.45	155.81	149.23	301.54	289.19	150.77	144.60
		1.0	1.0	784.77	691.91	392.38	345.95	723.82	644.09	361.91	322.05
	Normale	30.0	25.0	59.27	59.94	29.63	29.97	58.89	59.56	29.45	29.78
		15.0	12.5	94.78	98.58	47.39	49.29	93.83	97.55	46.91	48.77
		10.0	8.0	118.54	121.58	59.27	60.79	117.05	120.01	58.52	60.01
		7.5	6.0	139.56	137.75	69.78	68.88	137.50	135.75	68.75	67.87
		5.0	5.0	158.42	148.04	79.21	74.02	155.77	145.73	77.89	72.86
		3.0	3.0	183.02	174.31	91.51	87.15	179.49	171.11	89.75	85.55
		1.0	1.0	493.00	491.99	246.50	245.99	468.23	467.32	234.12	233.66
	Alta	30.0	25.0	44.44	44.43	22.22	22.22	44.23	44.22	22.12	22.11
		15.0	12.5	71.03	72.84	35.52	36.42	70.49	72.28	35.25	36.14
		10.0	8.0	88.87	90.68	44.43	45.34	88.03	89.81	44.02	44.90
		7.5	6.0	104.61	103.34	52.30	51.67	103.44	102.20	51.72	51.10
		5.0	5.0	118.54	111.27	59.27	55.63	117.05	109.95	58.52	54.98
		3.0	3.0	136.54	130.73	68.27	65.37	134.57	128.93	67.29	64.46
		1.0	1.0	377.62	379.92	188.81	189.96	362.91	365.04	181.46	182.52
	Più alta	30.0	25.0	35.54	35.55	17.77	17.78	35.41	35.42	17.70	17.71
		15.0	12.5	56.89	58.26	28.45	29.13	56.55	57.90	28.27	28.95
		10.0	8.0	71.11	72.66	35.55	36.33	70.57	72.10	35.28	36.05
		7.5	6.0	83.76	82.69	41.88	41.34	83.01	81.96	41.51	40.98
		5.0	5.0	94.81	88.88	47.41	44.44	93.86	88.04	46.93	44.02
		3.0	3.0	109.26	104.60	54.63	52.30	107.99	103.44	53.99	51.72
		1.0	1.0	302.82	304.11	151.41	152.06	293.29	294.50	146.64	147.25



NOTA

Questa tabella di tempi di registrazione è solo di riferimento.
I tempi di registrazione possono variare dipendentemente dal vostro ambiente di sorveglianza.

Specifiche tecniche

Modello			Serie LRD5160	Serie LRD5080
Video	Ingresso	Analogico	16	8
	Uscita	Loop Through	16	8
		(Principale) VGA	1	1
		(Principale) HDMI	1	1
		(Spot) Composito	1	1
Audio	Ingresso		4	2
	Uscita		2	2
Alarm	Ingresso		16	8
	Uscita		4	2
	Notifica	Cicalino	Supportate	Supportate
		e-mail	Supportate	Supportate
		"S/W remoto (S/W cliente, VMS)"	Supportate	Supportate
		S/W di emergenza	Supportate	Supportate
Registrazione (Analogico)	Velocità fotogrammi (/secondo)	NTSC	Fino a 480 IPS @ 352x240 Fino a 240 IPS @ 704x240 Fino a 120 IPS @ 704x480	Fino a 240 IPS @ 352x240 Fino a 120 IPS @ 704x240 Fino a 60 IPS @ 704x480
		PAL	Fino a 400 IPS @ 352x288 Fino a 200 IPS @ 704x288 Fino a 100 IPS @ 704x576	Fino a 200 IPS @ 352x288 Fino a 100 IPS @ 704x288 Fino a 50 IPS @ 704x576
Ricerca	Velocità di riproduzione	AV / inverso	4 fasi (1x - 16x)	
		avanzamento fotogramma	Avanti / indietro	
	Suddivisione dello schermo		Completo, 4, 9, 16	Completo, 4, 9
	Modo ricerca		Data/ora, evento, esportazione, proteggere, segnalibro, ATM/POS, Smart	
Visualizza	Velocità fotogrammi (/secondo)	NTSC	480 IPS (tempo reale per canale)	240 IPS (tempo reale per canale)
		PAL	400 IPS (tempo reale per canale)	200 IPS (tempo reale per canale)
	Modalità suddivisa		Completo, 4, 9, 16, 1+5, 1+7	Completo, 4, 9, 1+5, 1+7
Memorizzazione	HDD interno	Capacità massima	8 TB (fino a 4 HDD)	
	HDD esterno	Tipo di interfaccia	E-SATA	
Backup	Interfaccia di backup		USB 2.0 (x3), Network, e-SATA	
Interfaccia seriale	Interfaccia di controllo PTZ		RS-485 (x2)	
Rete	Connessione di rete		Ethernet 10/100/1000 Mbps	
	Trasmissione di rete		Fino a 240 IPS	
	Controllo dell'ampiezza di banda		Sì	
Alimentazione			AC Free 100~240V, 50/60 Hz	

Consumo elettrico	Max. 80 W (con 4 HDD)	
Dimensioni (LxPxH)	430 mm x 430,5 mm x 96 mm	
Peso netto (senza HDD)	6,14 kg	6,06 kg
Peso netto (con 4 HDD)	8,6 kg	8,52 kg
Temperatura di funzionamento	Da 0 °C a 40 °C / da 0 %RH a 80 %RH	



NOTA

Il design e le specifiche tecniche sono soggette a cambiamento senza preavviso.

